S 1976
51

MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
SECRETARIAT DE LA FAUNE ET DE LA FLORE – PARIS

FASCICULE 51 INVENTAIRES de FAUNE et de FLORE ANNEE 1989

ATLAS PRELIMINAIRE DES ESPECES VEGETALES PROTEGEES DU DAUPHINE

PARC NATIONAL DES ECRINS

CONSERVATOIRE BOTANIQUE
Porquerolles
Antenne Gap-Charance

FEDERATION RHONE ALPES DE PROTECTION DE LA NATURE

Sections : ISERE
DROME

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

ATLAS PRELIMINAIRE DES ESPECES VEGETALES PROTEGEES DU DAUPHINE

BIBL. DU MUSEUM PARIS

Bibliothèque Centrale Muséum

3 3001 00052094 9

MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
SECRETARIAT DE LA FAUNE ET DE LA FLORE - PARIS

FASCICULE 51 INVENTAIRES de FAUNE et de FLORE ANNEE 1989

ATLAS PRELIMINAIRE DES ESPECES VEGETALES PROTEGEES DU DAUPHINE

PARC NATIONAL DES ECRINS

CONSERVATOIRE BOTANIQUE
Porquerolles
Antenne Gap-Charance

FEDERATION RHONE ALPES DE PROTECTION DE LA NATURE

Sections : ISERE
DROME

avec la participation du SECRETARIAT DE LA FAUNE ET DE LA FLORE
pour le traitement des données et la cartographie

BIBL. DU MUSEUM PARIS

Les travaux et publications du
SECRETARIAT DE LA FAUNE ET DE LA FLORE
sont réalisés pour le compte du
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT
DIRECTION DE LA PROTECTION DE LA NATURE

Source : MNHN, Paris

Edité par le SECRETARIAT DE LA FAUNE ET DE LA FLORE
MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

Service scientifique national associé par convention permanente au
MINISTERE DE L'ENVIRONNEMENT

DANS LA COLLECTION : "INVENTAIRES DE FAUNE ET DE FLORE"

Directeur de la publication : François de BEAUFORT
Secrétaire de rédaction : Hervé MAURIN
Coordination, rédaction, mise en page pour Dauphiné, illustrations pages intérieures : R. MARCIAU
Dessin couverture : G. DETRAZ
Maquettisme et fonds de carte: D. BRUGOT, G. CHAVASSIEU
Traitement des données et cartographie : H. DA COSTA, F. GUESQUIERE

Comité Permanent du Secrétariat de la Faune et de la Flore :

J. ALLARDI, G.BERNARDI (Président d'honneur), P. BLANDIN, J.-P. GASC, J.-M. GEHU, G. JARRY, J.-Cl. LEFEUVRE, J.-P. LUMARET, S. MULLER, D. MUSELET, L. OLIVIER, J.-Cl. QUERO, M. RICARD

Diffusé par la SOCIETE POUR L'INVENTAIRE DE LA FAUNE ET DE LA FLORE
c/o Secrétariat de la Faune et de la Flore

Copyright © 1988 by Secrétariat de la Faune et de la Flore
Muséum National d'Histoire Naturelle
57, rue Cuvier – 75231 PARIS CEDEX 05

ISSN 0246 – 3881

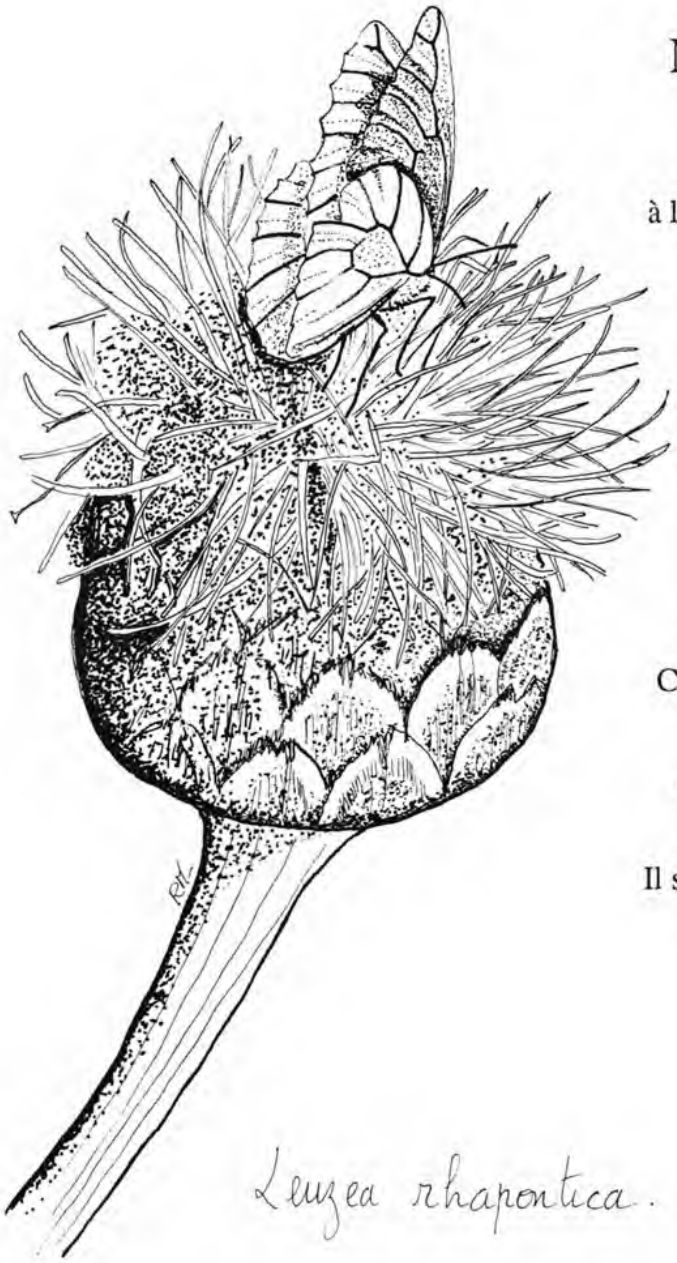
ISBN 2 – 86515 – 050 – X

Dépot légal 1989 – I

Edité en Mars 1989

Source : MNHN, Paris

A



Maurice BREISTROFFER (1910-1986)

qui a particulièrement contribué
à la connaissance de la Flore du Dauphiné

Bertrand LUNAIS

Co-auteur de l'Atlas des plantes rares ou
localisées de Sologne,
qui a suscité l'idée de cette publication.

Il s'est éteint l'été dernier, salut Bertrand !

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

SOMMAIRE

- **Collaborateurs** P. 2
- **Préface** P. 3
- **Présentation de l'atlas**
  1. Le Dauphiné P. 5
  2. Pourquoi un atlas du Dauphiné ? P. 7
     - 2.1 Historique P. 7
     - 2.2 Objectifs P. 7
     - 2.3 Données techniques P. 8
  3. Le contexte du recueil de données. P. 10
     - 3.1 Les Hautes Alpes et les cantons Isérois de Valbonnais et de Bourg d'Oisans
     - 3.2 La Drôme P. 11
     - 3.3 L'Isère P. 13
  4. Le traitement informatique des données et la cartographie P. 14
- **Liste des espèces végétales protégées en Dauphiné** P. 15
- **Cartes de répartition** P. 24
- **Perspectives** P. 143

Annexe I. Liste des informateurs et auteurs de publications. P. 147

Annexe II. 100 ans de floristique dans les Alpes françaises, le Dauphiné, (Le Brun et J. Offner). P. 149

Annexe III. Textes de protection. P. 155

Annexe IV. Principales sources d'informations sur la répartition des espèces végétales françaises. P. 162

Code déontologique des inventaires collectifs de faune, de flore et de milieux. P. 163

Source : MNHN, Paris

COLLABORATEURS

<> Hommage aux informateurs

La cartographie floristique d'une aire de près de 20 000 km^2 a bénéficié de la collaboration de nombreux botanistes amateurs et professionnels en proportion variable suivant les départements. Alors que le recueil de données est exclusivement bénévole dans l'Isère, la Drôme a bénéficié d'un contrat pour l'inventaire des espèces rares ou menacées avec l'appui de la Société Botanique de l'Ardèche ; le travail dans les Hautes-Alpes et dans les cantons de Valbonnais et de Bourg d'Oisans (Isère) a été réalisé, quant à lui, au Parc National des Ecrins, en liaison avec un programme coordonné par le Conservatoire Botanique de Porquerolles en région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

La liste des informateurs et auteurs de publications se trouve en annexe I. Qu'ils soient tous remerciés ici.

<> Coordination, traitement des données, rédaction

Hautes-Alpes : PARC NATIONAL DES ECRINS
Conservatoire Botanique Gap-Charance.
7, rue Colonel Roux - BP 142 - 05004 GAP CEDEX
Tél. : 92.51.40.71. Service scientifique : J.-P. Dalmas, D. Brugot, H. Goyet et E. Chas, Chercheur sous contrat.

Drôme : FEDERATION RHONE-ALPES DE PROTECTION DE LA NATURE

Quai Saint Nicolas - Ancienne Mairie - 26500 BOURG LES VALENCE
Tél. : 75.42.43.65. A. Charras, J.-H. Leprince.

Isère : FEDERATION RHONE-ALPES DE PROTECTION DE LA NATURE

5, Place Bir Hakeim - 38000 GRENOBLE
Tél. : 76.42.64.08. A. Chaintreuil, R. Marciau, D. Richard.

<> Traitement informatique des données, cartographie et édition : SECRETARIAT DE LA FAUNE ET DE LA FLORE, MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE.
57, Rue Cuvier - 75231 PARIS CEDEX 05
Tél. : 43.36.54.32.

Source : MNHN, Paris

PREFACE

L'Atlas préliminaire des espèces végétales protégées du Dauphiné s'inscrit parmi les premières réalisations françaises en la matière. Très peu de cartes de répartition d'espèces végétales ont en effet concerné notre pays jusqu'à présent (1). L'abandon quasi général, depuis plus d'un quart de siècle, par les institutions de recherche françaises, des études taxonomiques, floristiques et chorologiques, n'est pas étranger à cette situation.

Il s'agit pourtant d'une tâche prioritaire et urgente, bien que d'intérêt souvent méconnu en raison de la place dérisoire accordée à la formation et à l'information de nos compatriotes pour tout ce qui touche aux sciences bionaturalistes et à la préservation des patrimoines génétiques. La priorité est justifiée par le retard considérable que nous avons dans ce domaine par rapport aux pays voisins, l'urgence, par le rythme accéléré des destructions de biotopes consécutives aux "aménagements" de toute nature et à toutes échelles.

Aussi convient-il de féliciter les auteurs et les initiateurs de l'Atlas d'avoir réalisé un document qui permettra d'informer objectivement les lecteurs, ceux de la région dauphinoise en particulier, sur l'importance et la portée de ces problèmes.

Il m'est d'autant plus agréable de présenter cet ouvrage que j'ai eu l'occasion depuis 38 ans de faire des observations floristiques et phytosociologiques dans cette région si diverse et si attrayante, notamment d'y préparer ma thèse.

On ne saurait trop souligner que la réalisation d'un tel document est essentiellement l'oeuvre de botanistes bénévoles et qu'elle a exigé plusieurs années d'observations méthodiques et persévérantes.

Il faut souhaiter que cet exemple soit suivi dans d'autre régions. On peut aussi formuler deux autres souhaits :

- en premier, celui de voir poursuivre ces observations en Dauphiné, en particulier dans les secteurs les moins prospectés jusqu'à présent, afin de pouvoir publier d'ici quelque temps un nouvel atlas qui, sans avoir un caractère définitif, ne soit plus seulement préliminaire ;

- parallèlement, de voir étendre cet inventaire et la cartographie correspondante à toutes les espèces vasculaires de la région - sans parler des autres groupes systématiques qui ont aussi beaucoup d'intérêt. Un tel objectif pourrait préluder à la réalisation d'une flore moderne du Dauphiné.

Puisse ce beau travail servir de modèle et contribuer à mieux faire connaître la valeur irremplaçable des patrimoines génétiques que recèlent les populations spontanées de notre pays. Puisse-t-il aussi inciter les instances officielles responsables à soutenir plus efficacement l'initiation et l'accomplissement d'oeuvres de cette nature.

René DELPECH
Professeur honoraire à
l'Institut National Agronomique
Membre du Comité scientifique
du Parc National de la Vanoise

(1) Les principales sources d'informations sur les répartitions des espèces végétales françaises sont proposées en annexe IV.

Source : MNHN, Paris

LE DAUPHINE

Source : MNHN, Paris

PRESENTATION DE L'ATLAS

1. Le Dauphiné

✦ Le Dauphiné, ancienne province royale, regroupe trois départements sur une superficie de 19 481 km^2 (les Hautes-Alpes, la Drôme et l'Isère). Pour une description géographique, climatique et biologique détaillée, le lecteur se reportera à l'introduction de l'atlas ornithologique Rhône-Alpes. (Philippe Lebreton et al. 1977)*. Nous avons, comme ses auteurs, "annexé" biogéographiquement le département des Hautes-Alpes qui appartient administrativement à la région Provence-Alpes-Côte-d'Azur.

✦ La géologie est un facteur déterminant de la grande diversité des paysages et de la végétation : Les massifs montagneux du Dauphiné associent trois formations géologiques fondamentales : un socle de roches cristallines qui porte les plus hautes altitudes (Pelvoux, Grandes Rousses, Belledonne) ; une couverture sédimentaire externe d'âge secondaire, où dominent les calcaires (Préalpes de Chartreuse, du Vercors, du Dévoluy, du Diois et des Baronnies) avec la dépression dans les marnes qui lui est associée (Grésivaudan, extrémité sud du sillon alpin) ; une couverture sédimentaire interne composée de grès, de flysch, provenant de la démolition des premiers reliefs (Champsaur, Embrunais, Briançonnais), et de schistes lustrés (Queyras), incorporés à la chaîne par les derniers mouvements.

✦ Les conditions climatiques variées et contrastées multiplient la diversité de la réponse végétale. Ici se situe la charnière entre Alpes du Nord, humides et fraîches, et Alpes du sud, sèches et chaudes. Ici encore, la transition entre Préalpes subissant les influences océaniques à l'ouest, et Alpes internes continentales à l'est, est matérialisée par la substitution de l'épicéa au mélèze.

Ces conditions, combinées au gradient d'altitude d'amplitude maximum (de 200 à 4000 m) font apparaître six étages de végétation (supraméditerranéen, collinéen, montagnard, subalpin, alpin, nival) et une infinité de micromilieux.

---

[*] Les oiseaux nicheurs rhônalpins , Atlas Ornithologique Rhône-Alpes.

Centre Ornithologique Rhône-Alpes et Direction de la Protection de la Nature, Lyon ; 354 p.

Source : MNHN, Paris

✦ L'histoire mouvementée du globe terrestre, dont les manifestations les plus "récentes" sont les glaciations quaternaires, a également provoqué la migration de cortèges floristiques. Certaines espèces arctiques ou asiatiques se retrouvent ainsi en limite d'aire, très loin de leur centre d'origine.

✦ Enfin, l'homme par ses pratiques agricoles traditionnelles adaptées à la diversité de la topographie, a également façonné les paysages végétaux ; il a favorisé le maintien de plantes de stades pionniers (prairies naturelles de fauche en coteau ou en marais, espèces des tourbières), et a enrichi le patrimoine floristique d'espèces liées aux cultures (espèces messicoles).

✦ Il ne faut donc pas s'étonner si ces trois départements abritent à eux seuls plus du quart des espèces végétales protégées de France (120 espèces), et si une étude du Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble comptabilise 378 espèces rares pour le seul département de l'Isère (Wiart 1985).

✦ Cette richesse a bien entendu suscité l'intérêt de nombreux botanistes (D. Villars et D. Chaix parmi les plus prestigieux).
En 1956, J. Offner et P. Le Brun, dans "un siècle de floristique à travers les Alpes françaises" (voir annexe), montrent l'étendue du travail réalisé.
Cependant cette décennie amorce un déclin des études floristiques. P. Ozenda lance à partir des années 1960 un programme de cartographie au laboratoire de biologie végétale de l'Université de Grenoble. Ces travaux recouvrent toute la chaîne alpine, et constituent des documents de synthèse précieux pour l'aménagement macroscopique du territoire, mais les recherches floristiques et taxonomiques après les floristes les plus remarquables tels J. Offner et M. Breistroffer, n'ont pas été poursuivies. Ce sont les cris d'alarme des organisations internationales telle l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) et le Conseil de l'Europe qui, prenant acte des transformations rapides de l'environnement et de la disparition de nombreuses espèces, ont démontré la nécessité d'études précises sur le statut des espèces et la protection des plus menacées d'entre elles. Les ornithologues, en publiant l'atlas ornithologique Rhône-Alpes, avec le soutien financier du Ministère de l'Environnement, ont prouvé l'intérêt de ce type de document pour la stimulation de la prospection, la gestion de l'environnement et l'information du grand public.

Source : MNHN, Paris

2. Pourquoi un atlas du Dauphiné ?

2.1 Historique

. 1973 - La création du Parc National des Ecrins est le point de départ pour la protection et la gestion de la flore dans les Hautes-Alpes et dans le massif de l'Oisans.

. 1976 - Vote de la loi cadre sur la protection de la nature.

. 20 janvier 1982 - Un arrêté interministériel, préparé par le Ministère de l'Environnement (Direction de la Protection de la Nature), sur la base d'études commandées à la Société Botanique de France (G. AYMONIN), protège 400 espèces végétales sur le territoire français. Ce texte, que les botanistes ont depuis longtemps appelé de leurs voeux, il faut désormais le faire appliquer.

Les difficultés à surmonter sont importantes :

- Diffusion restreinte des textes de réglementation, notamment auprès du grand public.
- Manque de données scientifiques récentes sur la répartition de la flore dans de nombreuses régions.
- Absence de formation des personnes habilitées à faire appliquer la réglementation.

. Mai 1984 : La Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature, Section Isère (F.R.A.P.N.A. Isère) lance une campagne d'information sur la protection de la flore et concrétise son action par la mise au point d'un inventaire des espèces végétales protégées du département, associant botanistes professionnels et botanistes bénévoles.

. 1987, le Parc national des Ecrins et la Fédération Rhône-Alpes de Protection de la Nature (Sections Drôme et Isère) joignent leurs efforts pour réaliser cet atlas préliminaire grâce au concours du Secrétariat de la Faune et de la Flore, Muséum National d'Histoire Naturelle.

2.2 Objectifs

- Rassembler et fixer d'une manière synthétique des données floristiques non publiées ou fragmentaires, sur une entité naturelle et culturelle : le Dauphiné.

- Mettre au point les méthodes, réunir les matériaux pour un futur atlas des espèces végétales rares et menacées.

Source : MNHN, Paris

- Réaliser un outil de travail destiné à dynamiser les recherches floristiques, en orientant la prospection, en incitant les botanistes amateurs et professionnels à valoriser des données de terrain souvent non exploitées.

- Cet atlas servira également de base à un aménagement du territoire respectueux de l'environnement, et contribuera à l'application des textes de protection.

2.3 Données techniques

♦ **Le choix de l'aire de l'atlas, l'ancienne province du Dauphiné**, a été motivé par :

- le besoin de collaboration entre les trois partenaires, pour une synthèse de leurs connaissances.
- le champ d'intervention du Parc National des Ecrins, étendu aux départements de l'Isère et des Hautes-Alpes.
- un souci de cohérence biogéographique : l'association des trois départements restitue leur intégrité aux massifs du Vercors (Isère et Drôme) et des Ecrins (Isère et Hautes-Alpes).

♦ **Le maillage de 5 centigrades sur 5** (3,5 km x 5 km) a été choisi en accord avec le Secrétariat de la Faune et de la Flore, pour être compatible avec les atlas d'espèces animales en cours de réalisation au Parc national des Ecrins. La localisation selon le système des GRADES correspond, par ailleurs, à la méthodologie nationale des inventaires de faune et de flore (F. de BEAUFORT et H. MAURIN, 1988)*.

♦ **Disparité des connaissances**

Il est nécessaire d'insister sur la disparité des niveaux de connaissance selon les départements, et selon les districts naturels. Il est évident que le territoire du Parc des Ecrins et les massifs périphériques de Grenoble ont été beaucoup plus prospectés que les Chambarans en Isère ou les Baronnies en Drôme.

[*] Le Secrétariat de la Faune et de la Flore et l'inventaire du patrimoine naturel. Objectifs, méthodes et fonctionnement, S.F.F. = 122 p.).

Source : MNHN, Paris

Disparité dans l'espace, mais également disparité dans le temps : les documents de référence sur la floristique datent de 1872 en Isère (catalogue Verlot), de 1936 en Drôme (catalogue Lenoble), alors que 90 % des données concernant les Hautes-Alpes ont été vérifiées ou découvertes depuis moins de cinq ans (Réalisation d'atlas et de catalogue dans le cadre de la politique scientifique du Parc National des Ecrins).

Ce constat justifie le vocable de "préliminaire" attribué à l'atlas, et interdit donc toute exploitation des cartes en vue d'établir des aires de répartition "définitives" ou pour définir des cotations de rareté par région ou par espèce.

Aquilegia alpina.

Source : MNHN, Paris

3. Le Contexte du recueil de données

3.1. Les Hautes-Alpes et les cantons isérois de Valbonnais et de Bourg d'Oisans

Dans les Hautes-Alpes, l'étude des plantes s'enracine profondément dans l'héritage d'un passé botanique prestigieux. A l'époque où la botanique prenait son autonomie comme science, Dominique Chaix (1730-1799) curé des Beaux et de Rabou, paroisses du Gapençais, et Dominique Villars (1745-1814), natif du Noyer-en-Champsaur, ont su décrire les espèces végétales de leur terroir.
De nombreuses plantes ont été baptisées en leur honneur. Contemporains de Linné, Haller et Allioni, ils correspondent avec eux.Villars publie en 1789, "l'Histoire des plantes du Dauphiné."
Des érudits locaux, Blanc, Lannes, Mathonnet, Jean font connaître les sites célèbres : le Lautaret, le Mont Viso, Céüze, Bure-Aurouze, le col de Glaize, qui abritent des espèces endémiques : *Geum heterocarpum Boiss., Iberis aurosica Chaix, Isatis allionii P.W. Ball, Berardia subacaulis Vill. , etc...*

Cette notoriété grandit encore avec la création, en 1867 d'un cabinet de botanique au musée départemental dirigé par A. Burle, conservateur. Les Hautes-Alpes ont été une région d'étude privilégiée pour les grands créateurs de nos flores : C. Grenier et A. Godron, H. Coste, G. Rouy. Elles sont une des régions d'Europe les plus visitées par les botanistes.

Ainsi, pas moins de sept sessions extraordinaires de la Société Botanique de France ont lieu de 1860 à 1951 dans ce département. Ces visites sont à l'origine d'une tradition de tourisme botanique qui se perpétue encore chez les groupes de floristes des universités étrangères qui viennent herboriser dans les sites célèbres.

J. Braun-Blanquet, étendant le domaine de la botanique à la phytosociologie, prend comme référence les formations végétales steppiques des vallées de la Durance et de la Romanche.

Source : MNHN, Paris

Floristes et phytosociologues ont donc largement contribué, avec plus de 400 publications et ouvrages, à la connaissance des espèces des Hautes-Alpes. Les observations de 79 auteurs sont utilisées pour cet atlas.

La prise en compte institutionnelle de ce patrimoine floristique exceptionnel s'affirme en 1973, avec la création du Parc National des Ecrins sur un vaste territoire de 2 700 km2 partagé entre les Hautes-Alpes et l'Isère, dont 918 km2 de zone centrale protégée. Un travail d'inventaire, mis en place dès sa création, fait l'état des lieux, première étape indispensable pour mieux connaître la répartition et la densité des espèces. Réalisé grâce à la présence permanente de 53 agents de terrain et avec le concours de chercheurs sous contrats, il a notamment permis d'extraire des informations sur 2 600 stations qui abritent 53 espèces végétales protégées. De cette expérience de collecte standard de données localisées, adaptation des méthodes mises au point par les chercheurs à un grand nombre d'observateurs non spécialisés, est née la notion d'observatoire permanent du milieu naturel.
La connaissance et l'évolution d'espèces menacées, comme *Eryngium alpinum L.* s'intègre alors dans un véritable système d'alerte.
L'obtention de données comparables dans les massifs voisins, dont le Parc Naturel Régional du Queyras et le sud du département des Hautes-Alpes, est rendue possible par la collaboration de M. Edouard Chas qui réalise, en relation avec le Parc National des Ecrins, une mise à jour du catalogue des plantes vasculaires des Hautes-Alpes ; il a ainsi vérifié ou découvert la présence actuelle de 2 500 espèces dont 1 400 stations pour 86 espèces végétales protégées.

Source : MNHN, Paris

3.2 La Drôme

Avant 1936, seuls le "Catalogue des plantes vasculaires du Dauphiné" (1871), de J.-B. Verlot, et la "Botanique élémentaire renfermant la flore du bassin moyen du Rhône et de la Loire" (8ème édition 1897) de Cariot et Saint-Lager traitaient des plantes de la Drôme, et en partie seulement.

Il a fallu attendre 1936 pour avoir un ouvrage complet sur la flore de la Drôme avec le "Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la Drôme" de F. Lenoble, qui recensait 2 240 espèces pour ce département.
Si ce catalogue est le résultat d'un grand nombre d'observations personnelles, il est aussi l'aboutissement d'un minutieux travail de compilation des découvertes des nombreux botanistes ayant herborisé, avant lui, dans la Drôme.

Dès sa parution en 1936, il a suscité la publication, en 1937 puis 1938 et 1941, par un éminent botaniste, Mr Breistroffer, de 4 suppléments importants et depuis, ce catalogue ne cesse d'être complété... dans l'attente de la venue d'un botaniste ou d'une équipe de botanistes courageux pour le refondre entièrement.

Sur la base de ces travaux, a été édité en 1985, pour le compte du Conservatoire Botanique de Porquerolles, le "Catalogue des plantes rares et menacées de la Drôme".

Si le département de la Drôme est le département français qui, par le nombre d'espèces végétales recensées, occupe vraisemblablement le 4e rang (après les Pyrénées orientales et les Alpes Maritimes), il n'occupe malheureusement pas le 4e rang par le nombre de ses botanistes.
En effet, ce département, qui n'a pas de Faculté des Sciences, n'héberge aucun botaniste professionnel. Il n'a donc été encore que relativement peu prospecté sur le plan de sa flore.

Ainsi, si nous avions voulu attendre, pour la Drôme, une prospection plus systématique de toutes les espèces protégées, cet atlas n'aurait pas été prêt de voir le jour. Il ne comporte, en effet, que peu de données de terrain récentes (postérieures à 1980). La plupart des données ont été puisées dans le catalogue de Lenoble, ainsi que dans la documentation publiée à ce jour. Elles restent donc à confirmer, justifiant ainsi pleinement pour la Drôme, le qualificatif "préliminaire".

Source : MNHN, Paris

3.3 L'Isère hors Parc des Ecrins

. Le document de référence sur la flore du département de l'Isère est le "catalogue des plantes vasculaires du Dauphiné" réalisé par J.-B.Verlot en 1872, complété par Breistroffer (Conservateur du Muséum d'Histoire Naturelle de Grenoble jusqu'en 1978) de 1940 à 1949.

Les publications ultérieures ont concerné des massifs et sites particuliers ou des taxons remarquables : ces articles ne mentionnent d'ailleurs pas toujours les dates d'herborisation et reprennent souvent des données anciennes sans vérification.

La carence de synthèses floristiques récentes et actualisées est à l'origine de l'inventaire des espèces végétales protégées de la FRAPNA Isère, initié en 1984.

. Pour cet inventaire, une fiche de localisation type a été mise au point et distribuée à tous les informateurs et à un large public.

Ces fiches de localisation dûment remplies et accompagnées d'une photocopie de la carte IGN au 1/25 000 constituent la base des données postérieures à 1980. La contribution de l'inventaire FRAPNA Isère à cet atlas représente 349 données bibliographiques antérieures à 1980 et 239 données actualisées depuis 1980 qui sont, pour certaines, des premières citations dans l'Isère comme les stations de *Carex bicolor All., Hierochloe odorata (L.) Beauv. et Eriophorum gracile Koch ex Roth.*

. Il est nécessaire d'attirer l'attention sur les zones d'ombre que constituent, du point de vue prospection, le nord du massif de Belledonne, le plateau des Chambarans et, dans une moindre mesure l'Ile Crémieu où l'absence de données pour un taxon n'est pas significative.

Carex bicolor
Emparis - Isère -

Source : MNHN, Paris

4. Le traitement informatique des données et la cartographie

Les données disponibles sur l'Isère et la Drôme ont été reportées par la FRAPNA sur formulaires standardisés à lecture optique (modèle S.F.F. n° 1 type lieu), en vue de leur saisie au S.F.F. Les données concernant les Hautes-Alpes (ainsi qu'un certain nombre de données de l'Isère) ont été extraites d'un fichier informatique constitué par le Parc National des Ecrins et transmises directement au S.F.F. sur support magnétique. Le traitement informatique a donc débuté par la fusion de ces deux sources d'information et la constitution d'un fichier unique.

Une phase de validation informatique a permis dans un second temps de vérifier la cohérence de l'ensemble de l'information obtenue et d'effectuer quelques compléments et corrections.
A partir du fichier ainsi validé, il a été procédé dans un troisième temps à un traitement de cartographie automatique afin de réaliser :
- une carte du carroyage des GRADES (A) en mailles 5 x 5 cgr, au 1/1 200 000e, présentée sous forme d'un transparent destiné à être superposé sur les cartes d'espèces ;

- une carte (B) à la même échelle du nombre d'espèces par maille de 5 x 5 cgr (3,5 x 5 km) selon les trois catégories suivantes : 1 ou 2 espèces citées par maille, 3 à 9 espèces, 10 et plus.
Cette carte fait apparaître que l'essentiel des espèces protégées en Dauphiné sont montagnardes (Hautes-Alpes, Sud-Est de l'Isère) ; il faut cependant expliquer avant tout cette répartition par le problème de la disparité des connaissances, exposé au paragraphe 2-3 ; l'effort global de prospection a de fait toujours été, quelles que soient les périodes, plus intensif en montagne qu'en plaine ; il en découle également que la mise en protection a porté surtout sur les espèces menacées montagnardes, mieux connues ; cette préférence a pour effet de renforcer encore la disparité due à l'irrégularité de la prospection.

- une carte de répartition par espèce protégée, toujours à la même échelle (1 à 110) ; pour chaque espèce, la présence par maille a été différenciée selon trois périodes :
  * période antérieure au 01/01/1900 (cercles) ;
  * période comprise entre le 01/01/1900 et le 01/01/1980 (pastilles à faible densité) ;
  * période postérieure au 01/01/1980 (pastilles à forte densité).

- une carte altitudinale à la même échelle (C) réalisée également en transparent mobile.

L'ensemble de ces cartes est présenté aux pages suivantes ; cette cartographie est précédée de la liste des espèces végétales protégées en Dauphiné.

Source : MNHN, Paris

LISTE DES ESPECES

ET

CARTES DE REPARTITION.

Le numéro de l'espèce renvoit au numéro de la carte de répartition.

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

LISTE DES ESPECES VEGETALES PROTEGEES EN DAUPHINE

1 – Allium lineare L. (incl. A. strictum Schrader)
Ail dressé

2 – Allium scaberrimum Serres
Ail rude

3 – Allium victorialis L.
Ail serpentin

4 – Androsace alpina (L.) Lam.
Androsace alpine

5 – Androsace helvetica (L.) All.
Androsace helvétique

6 – Androsace pubescens DC.
Androsace pubescente

7 – Androsace vandellii (Turra) Chiov.
Androsace de Vandelli

8 – Androsace villosa L.
Androsace velue

9 – Aquilegia alpina L.
Ancolie des Alpes

10 – Arenaria biflora L.
Sabline à deux fleurs

11 – Asperula taurina L.
Grande Croisette

12 – Asplenium lepidum C. Presl
Doradille pulvérulente

13 – Aster amellus L.
Marguerite de la Saint-Michel

14 – Astragalus centralpinus Br.-Bl.
Queue de renard des Alpes

15 – Astragalus leontinus Wulfen
Astragale de Lenzbourg

16 – Astragalus monspessulanus L.
Astragale de Montpellier

17 – Barlia robertiana (Loisel.) W. Greuter
Orchis à longues bractées

18 – Berardia subacaulis Vill.
Chardon de Bérard

Source : MNHN, Paris

19 - Caldesia parnassifolia (L.) Parl.
Alisma à feuilles de Parnassie

20 - Campanula alpestris All. = (C. allionii Vill.)
Campanule des Alpes

21 - Campanula cervicaria L.
Cervicaire

22 - Campanula stenocodon Boiss.& Reuter
Campanule à corolle étroite

23 - Carex atrofusca Schkuhr.
Laîche noirâtre

24 - Carex bicolor All.
Laîche bicolore

25 - Carex buxbaumii Wahlenb.
Laîche de Buxbaum

26 - Carex hordeistichos Vill.
Laîche à épis d'orge

27 - Carex limosa L.
Laîche des tourbières

28 - Carex microglochin Wahlenb.
Laîche à petite arête

29 - Carex ornithopoda Willd. subsp. ornithopodioides (Hausm.) Nyman =
(C. ornithopodioides Hausm.)
Laîche faux-pied d'oiseau

30 - Chamaecytisus glaber (L. fil.) Rothm.
Cytise à longues grappes

31 - Cirsium montanum (Waldst. & Kit. ex Willd.) Sprengel
Cirse des montagnes

32 - Clematis alpina (L.) Miller = (Atragene alpina L.)
Clématite des Alpes

33 - Colchicum neapolitanum (Ten.) Ten.
Colchique de Naples

34 - Cypripedium calceolus L.
Sabot de Vénus

35 - Cystopteris montana (Lam.) Desv.
Cystopteris des montagnes

36 - Cytisus sauzeanus Burnat & Briq.
Cytise de Sauze

37 - Daphne striata Tratt.
Camélée strié

Source : MNHN, Paris

38 - Dianthus superbus L.
Oeillet magnifique

39 - Diphasium alpinum (L.) Rothm.
Lycopode des Alpes

40 - Diphasium complanatum (L.) Rothm.
Lycopode à rameaux aplatis

41 - Dracocephalum austriacum L.
Dracocéphale d'Autriche

42 - Drosera longifolia L. = (D. anglica hutson)
Rossolis à feuilles longues

43 - Drosera rotundifolia L.
Rossolis à feuilles rondes

44 - Drosera x obovata Mert. & Koch = (D. anglica x rotundifolia)
Rossolis x à feuilles ovales

45 - Dryopteris cristata (L.) A. Gray
Polystic à crêtes

46 - Echinospartum horridum (Vahl.) Rothm.
Genêt très épineux

47 - Epipogium aphyllum Swartz
Epipogon sans feuilles

48 - Eriophorum gracile Koch. ex Roth
Linaigrette grêle

49 - Eritrichium nanum (L.) Schrader ex Gaudin
Myosotis nain des Alpes

50 - Eryngium alpinum L.
Panicaut des Alpes

51 - Eryngium spina-alba Vill.
Panicaut blanc des Alpes

52 - Euphorbia esula subsp. tommasiniana (Bertol.) Nyman = (E. tenuifolia Lam.)
Euphorbe à feuilles fines

53 - Euphorbia peplis L.
Euphorbe Peplis

54 - Gagea arvensis (Pers.) Dumort.
Gagée des champs

55 - Gagea bohemica (Zauschner) Schultes & Schultes fil.
Gagée de Bohême

56 - Gagea fistulosa (Ramond ex DC.) Ker-Gawler
Gagée fistuleuse

Source : MNHN, Paris

57 – Gagea lutea (L.) Ker–Gawler
Gagée jaune

58 – Gagea pratensis (Pers.) Dumort.
Gagée des prairies

59 – Garidella nigellastrum L.
Garidelle fausse–nigelle

60 – Geranium argenteum L.
Géranium à feuilles argentées

61 – Geum heterocarpum Boiss.
Benoîte à fruits divers

62 – Gratiola officinalis L.
Gratiole officinale

63 – Hedysarum boutignyanum Alleiz.
Sainfoin de Boutigny

64 – Heracleum minimum Lam.
Berce naine

65 – Hierochloe odorata (L.) Beauv.
Avoine odorante

66 – Iberis aurosica Chaix
Corbeille d'argent du Mt Aurouse

67 – Iberis prutii Tineo = (I. prutii tineo subsp. candolleana Jordan)
Corbeille d'argent de De Candolle

68 – Inula bifrons L.
Inule variable

69 – Isatis allionii P.W. Ball
Pastel des Alpes

70 – Legousia castellana (Lange) Samp.
Spéculaire de Castille

71 – Lepidotis inundata (L.) C. Börner = (Lycopodiella inundata (L.) C. Börner)
Lycopode des tourbières

72 – Leuzea rhapontica (L.) J. Holub.
Rhapontique des Alpes

73 – Liparis loeselii (L.) L.C.M. Richard
Liparis de Loesel

74 – Loeflingia hispanica L.
Loeflingie d'Espagne

75 – Lythrum thesioides Bieb.
Salicaire faux–thésion

Source : MNHN, Paris

76 – Lythrum thymifolia L.
Salicaire à feuilles de thym

77 – Lythrum tribracteatum Salzm. ex Sprengel
Salicaire à trois bractées

78 – Marsilea quadrifolia L. = (M. quadrifoliata L.)
Fougère d'eau à quatre feuilles

79 – Nonea pulla (L.) DC. = (Nonnea pulla DC.)
Nonnée brune

80 – Ophrys bertolonii Moretti
Ophrys de Bertoloni

81 – Orchis coriophora L.
Orchis punaise

82 – Orchis coriophora L. subsp. fragrans (Pollini) Sudre = (O. fragrans Pollini)
Orchis odorant

83 – Orchis spitzelii Sauter ex Koch
Orchis de Spitzel

84 – Paeonia officinalis L.
Pivoine officinale

85 – Phyteuma villarsii R. Schulz
Raiponce de Villars

86 – Pilularia globulifera L.
Boulettes d'eau

87 – Primula auricula L.
Primevère oreille–d'ours

88 – Primula farinosa L.
Primevère farineuse

89 – Primula halleri J.F. Gmelin = (P. longiflora All.)
Primevère de Haller

90 – Primula hirsuta All. = (P. viscosa Vill.)
Primevère hérissée

91 – Primula latifolia Lapeyr. = (P. viscosa All., non Vill.)
Primevère à larges feuilles

92 – Primula marginata Curtis
Primevère à feuilles bordées de blanc

93 – Primula pedemontana Thomas ex Gaudin
Primevère du Piémont

94 – Ptilotrichum macrocarpum (DC.) Boiss.
Corbeille d'argent à gros fruits

Source : MNHN, Paris

95 – Pulicaria vulgaris Gaertner
Herbe de Saint-Roch

96 – Pulsatilla halleri (All.) Willd.
Anémone (pulsatille) de Haller

97 – Pyrola rotundifolia L.
Pyrole à feuilles rondes

98 – Ranunculus lingua L.
Grande Douve

99 – Rosa gallica L.
Rose de France

100 – Salix breviserrata B. Flod., (S. myrsinites L.)
Saule à feuilles de myrte

101 – Salix daphnoides Vill.
Saule noir

102 – Salix helvetica Vill.
Saule de Suisse

103 – Saxifraga callosa Sm. subsp. callosa (incl. S. lantoscana Boiss.)
Saxifrage de Lantosque

104 – Saxifraga mutata L.
Saxifrage variable

105 – Saxifraga valdensis DC.
Saxifrage de Vaud

106 – Scandix stellata Banks et Solander = (Scandicium stellatum Thellung.)
Scandix étoilé

107 – Scheuchzeria palustris L.
Scheuchzérie des tourbières

108 – Schoenus ferrugineus L.
Chouin noirâtre

109 – Scirpus pumilus Vahl = (Scirpus alpinus Schleicher ex Gaudin)
Scirpe alpin

110 – Serratula lycopifolia (Vill.) A. Kerner
Serratule à feuilles de chanvre d'eau

111 – Spiranthes aestivalis (Poiret) L.C.M. Richard
Spiranthe d'été

112 – Tofieldia pusilla (Michx) Pers.
Tofieldie boréale

113 – Tulipa praecox Ten.
Tulipe précoce

Source : MNHN, Paris

114 – Tulipa silvestris L.
Tulipe sauvage

115 – Typha x elata Boreau (hybride de T. angustifolia L. x T. latifolia L.)
Massette élevée

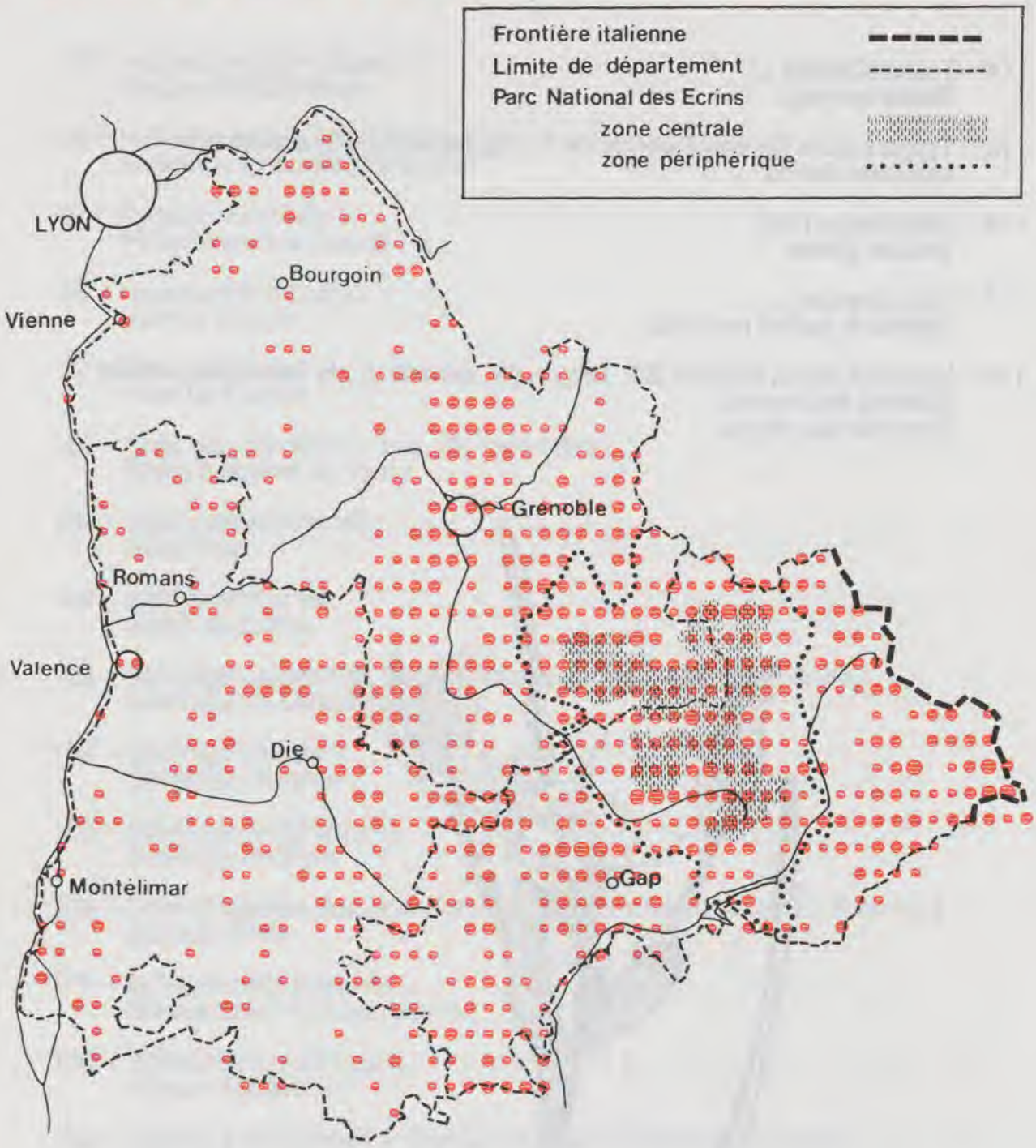
116 – Viola elatior Fries
Violette élevée

117 – Viola pinnata L.
Violette à feuilles pennées

118 – Woodsia alpina (Bolton) S.F. Gray = (W. ilvensis (L.) R. BR. subsp. alpina (Bolton) Ascherson)
Woodsie des Alpes

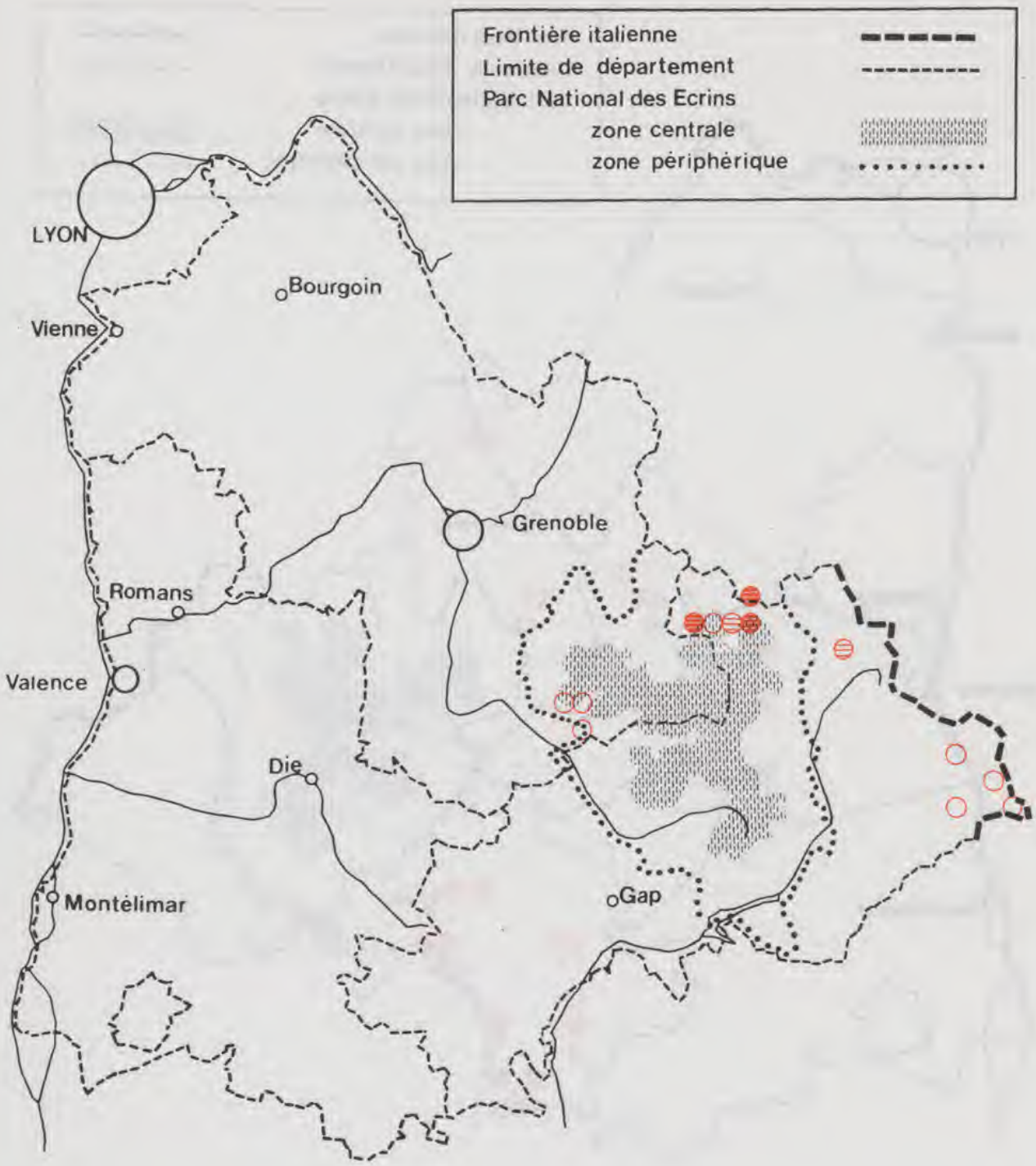
Source : MNHN, Paris

B – CARTE DU NOMBRE D'ESPECES PAR MAILLE DE 5 x 5 CENTIGRADES



1 OU 2 ESPECES
3 A 9 ESPECES
10 ESPECES ET PLUS

Source : MNHN, Paris



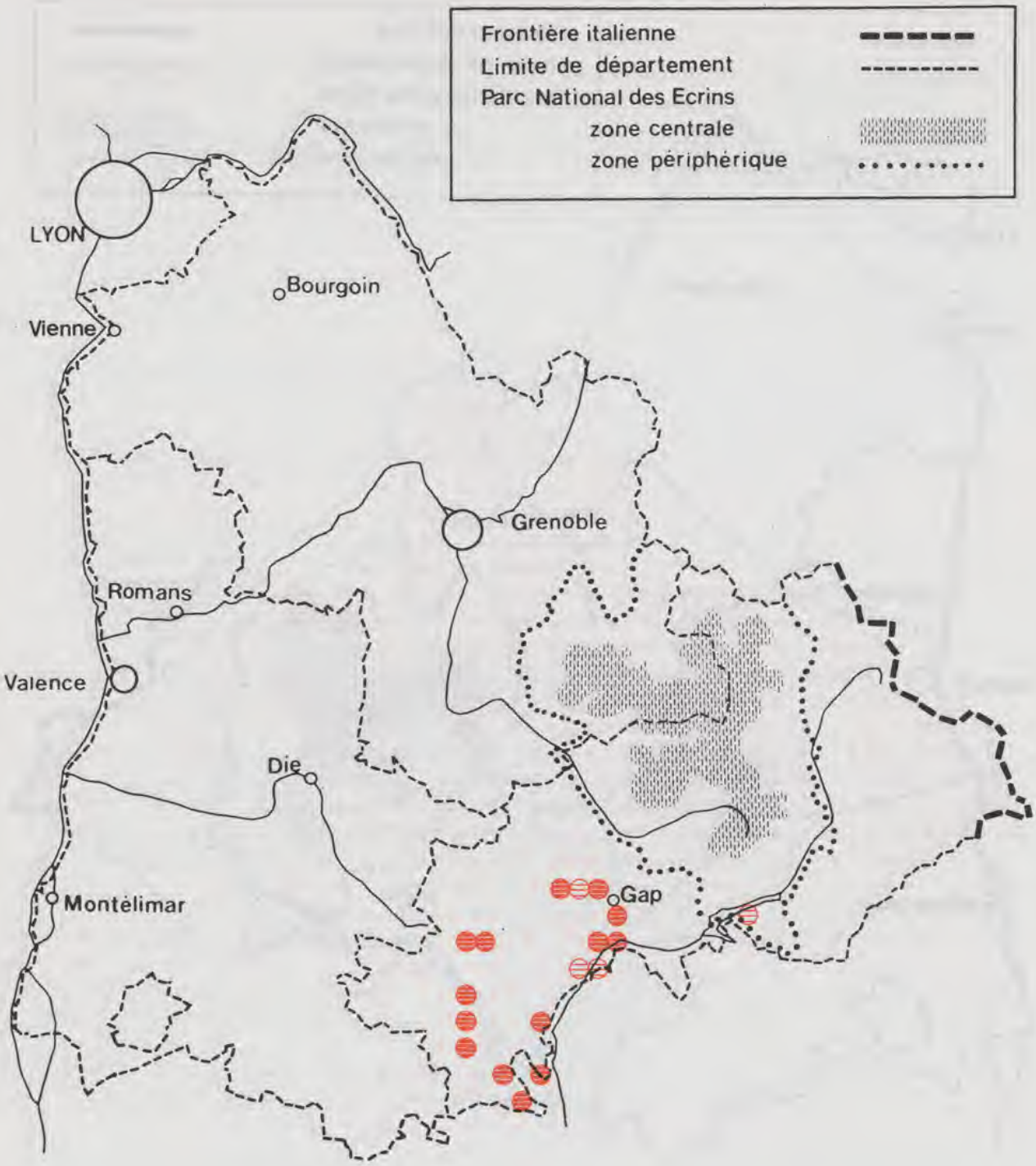
1 – Allium lineare L. (incl. A. strictum Schrader)
Ail dressé

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



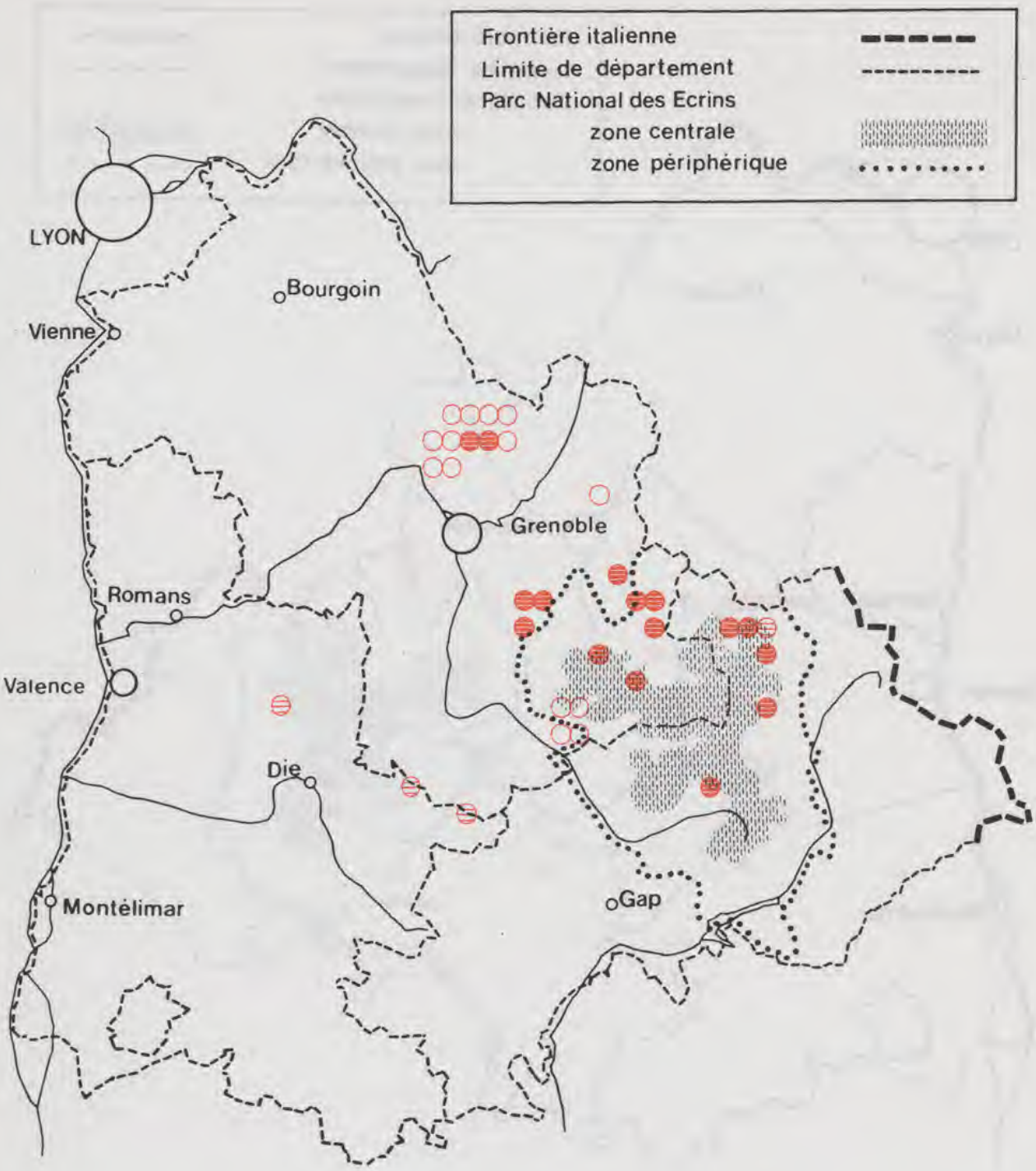
2 – Allium scaberrimum Serres
Ail rude

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



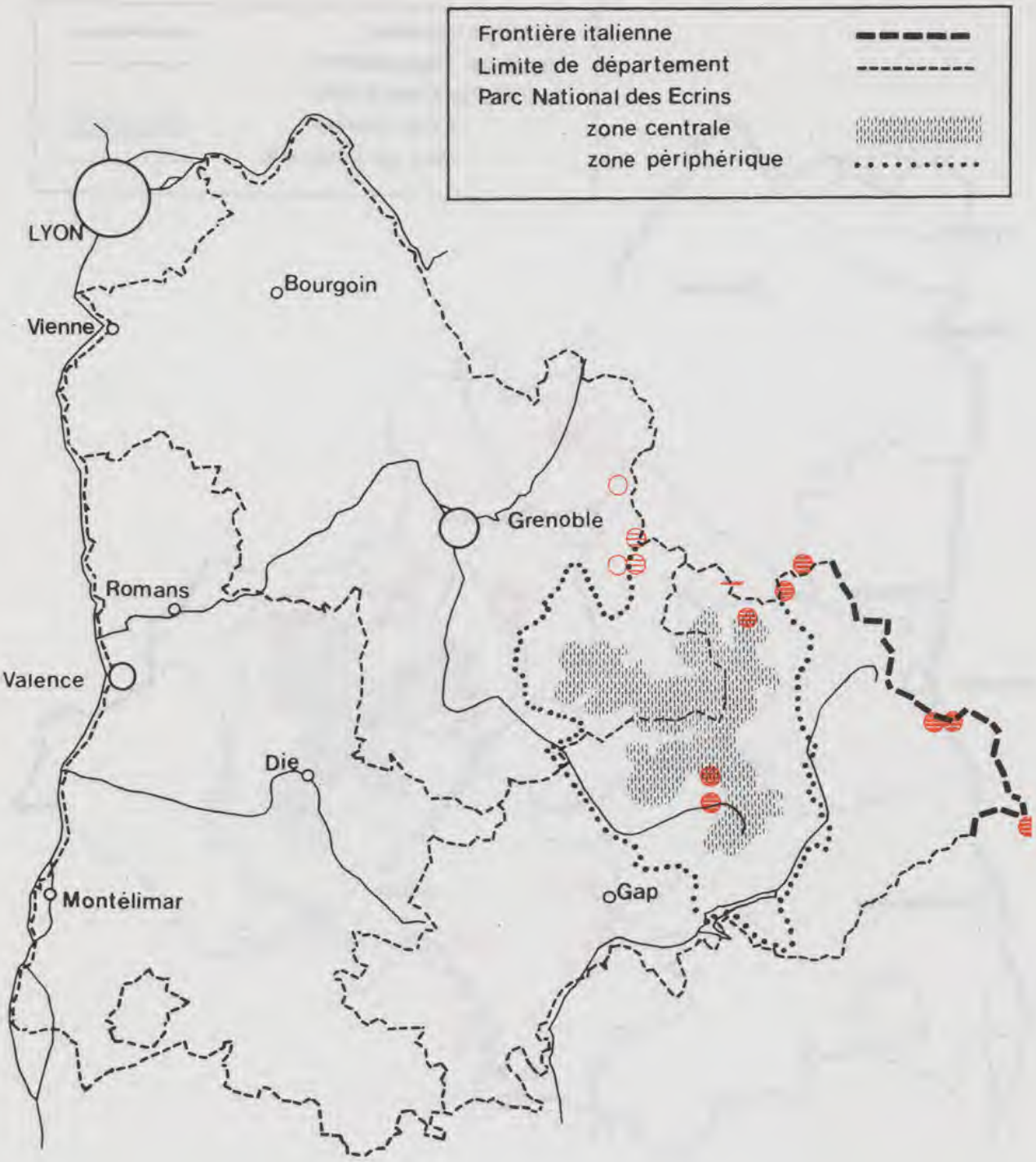
3 – Allium victorialis L.
Ail serpentin

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



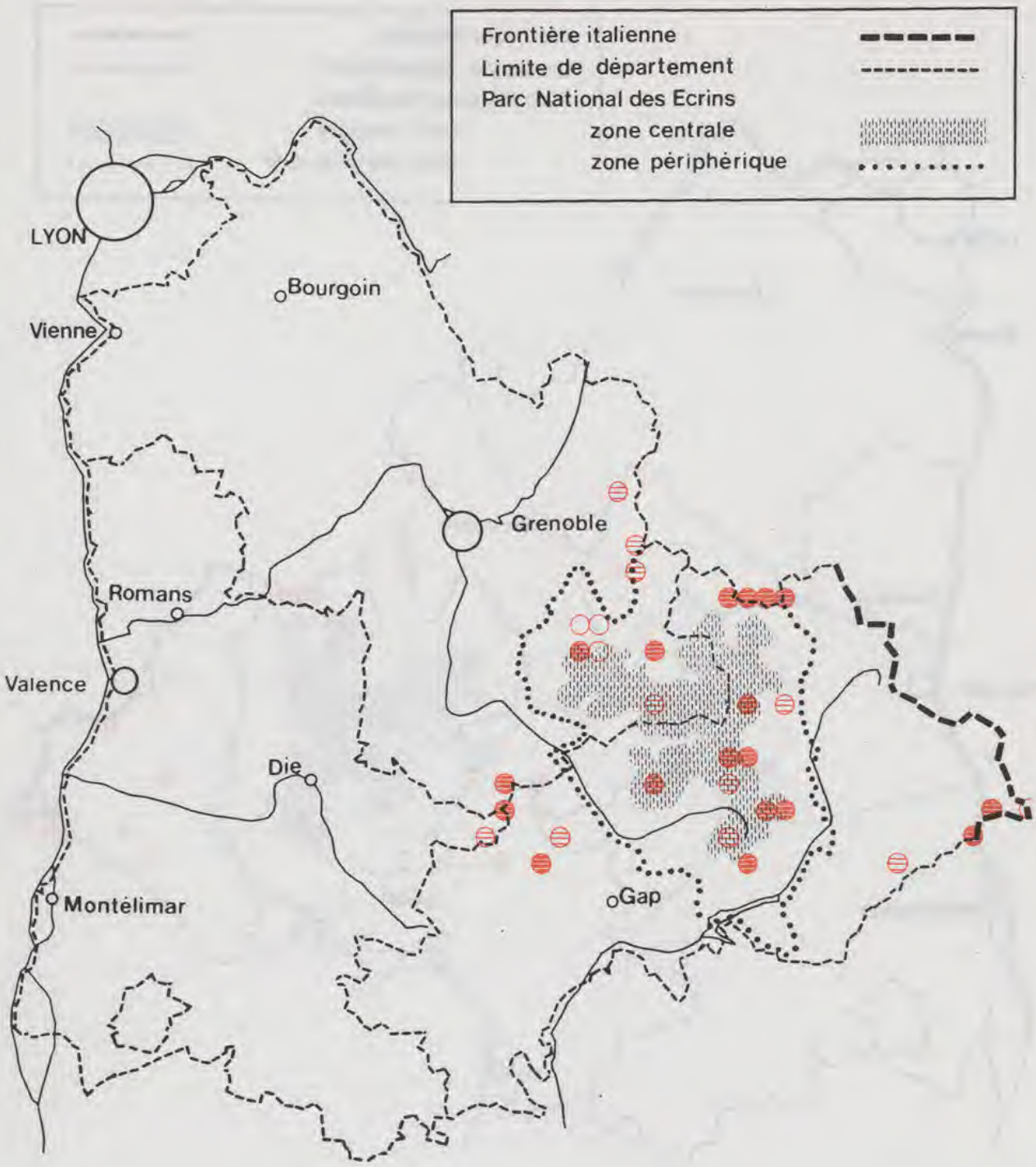
4 – Androsace alpina (L.) Lam.
Androsace alpine

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



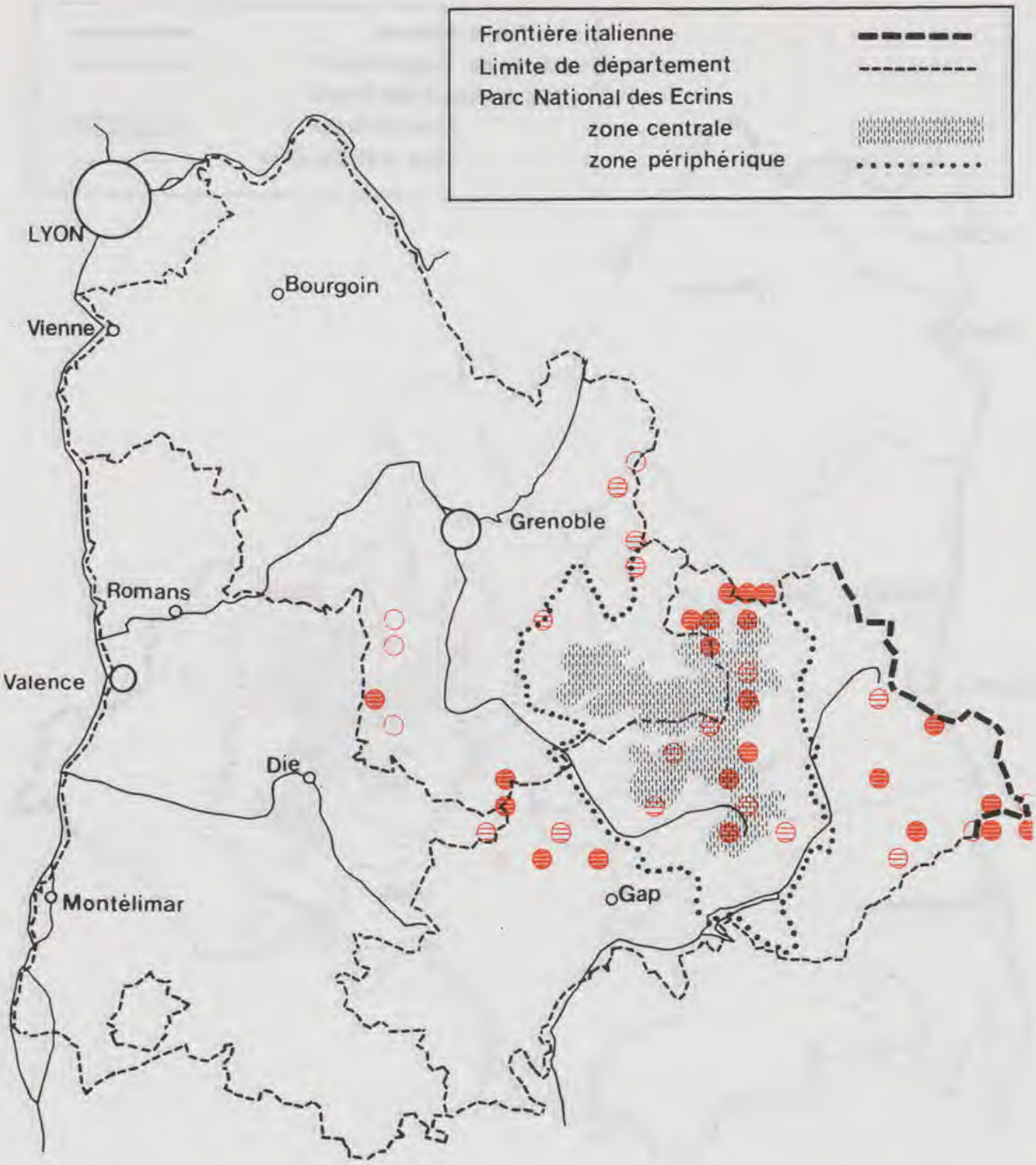
5 – Androsace helvetica (L.) All.
Androsace helvétique

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



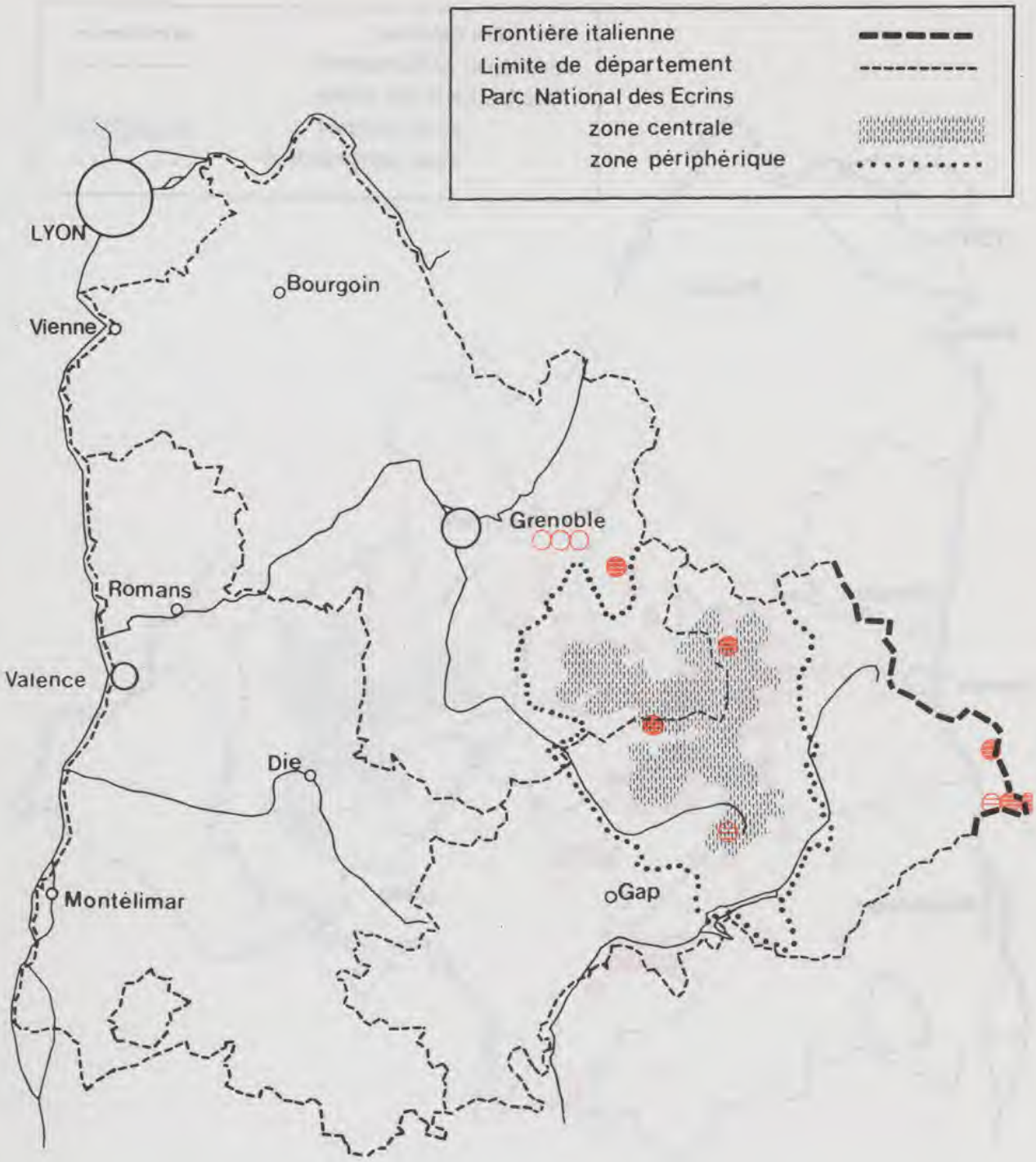
6 – Androsace pubescens DC.
Androsace pubescente

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



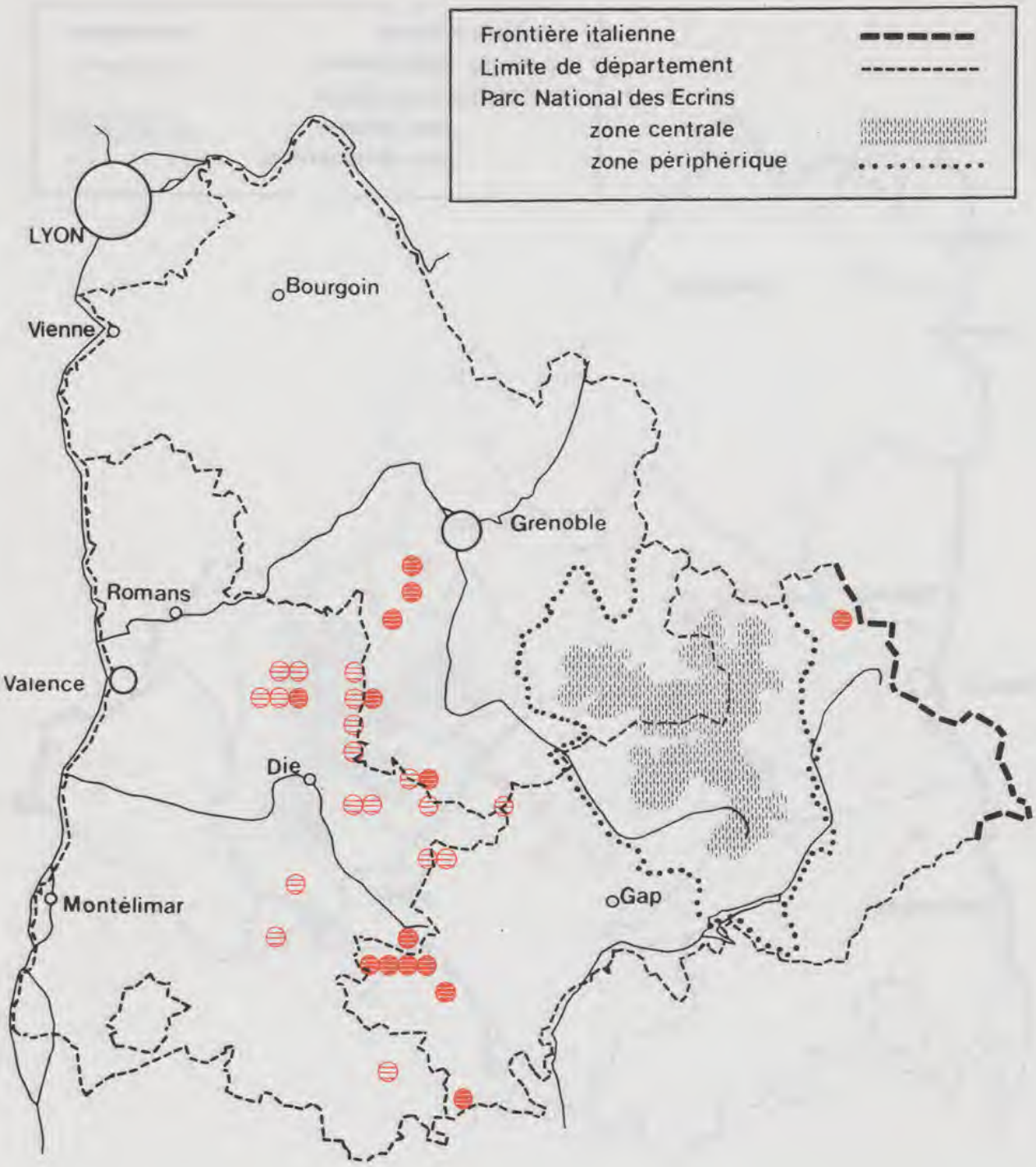
7 – Androsace vandellii (Turra) Chiov.
Androsace de Vandelli

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



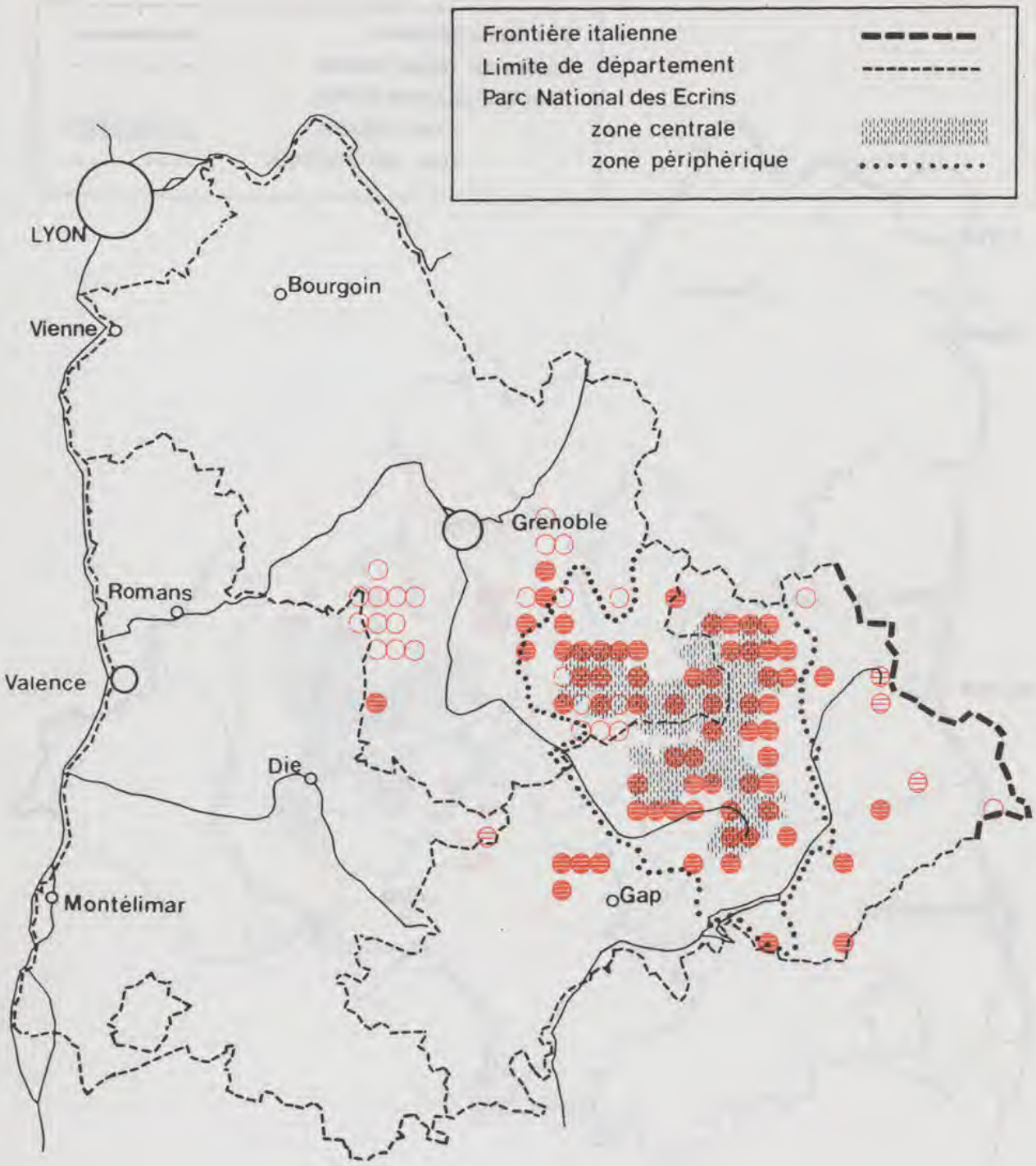
8 – Androsace villosa L.
Androsace velue

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



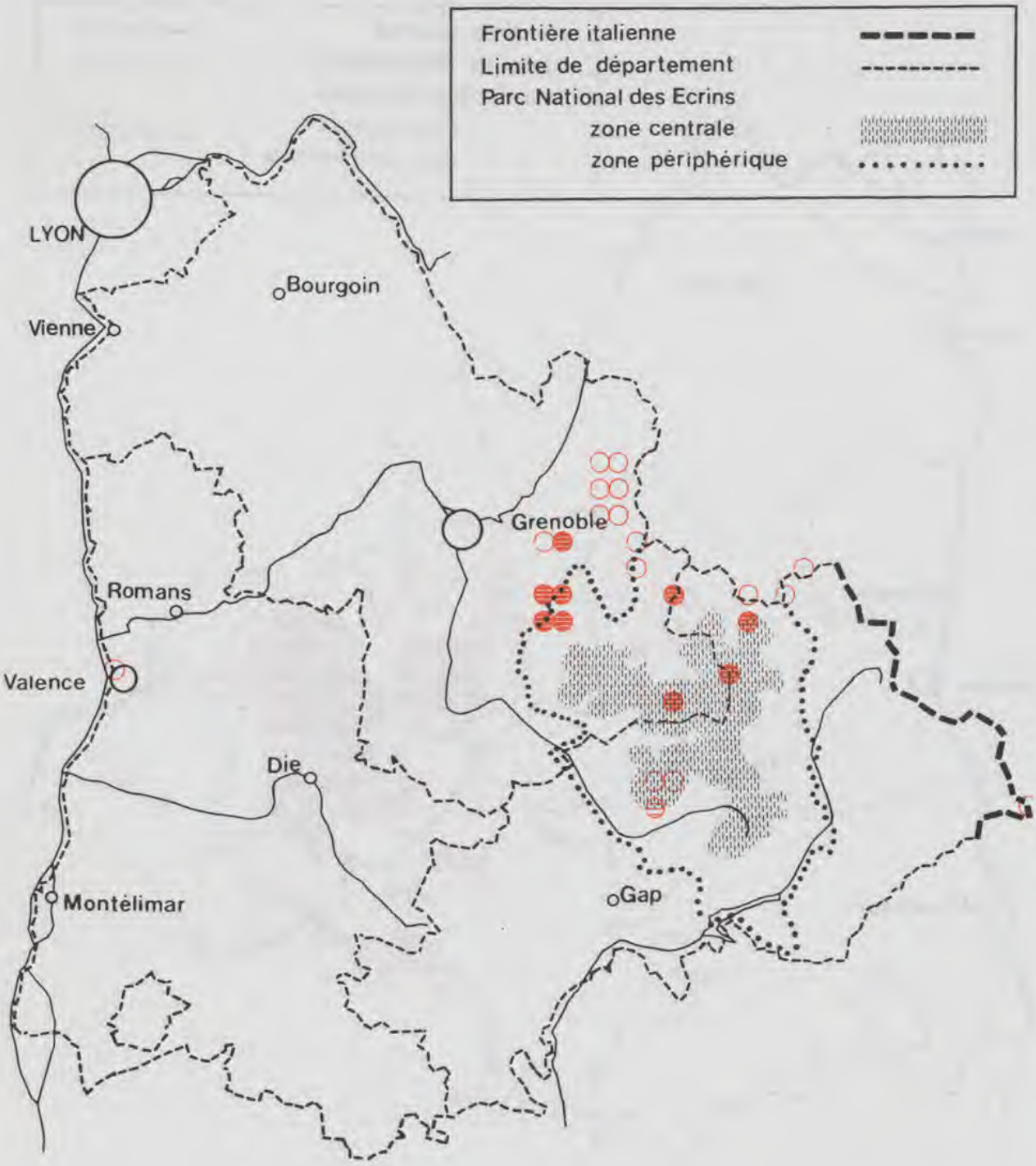
9 – Aquilegia alpina L.
Ancolie des Alpes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



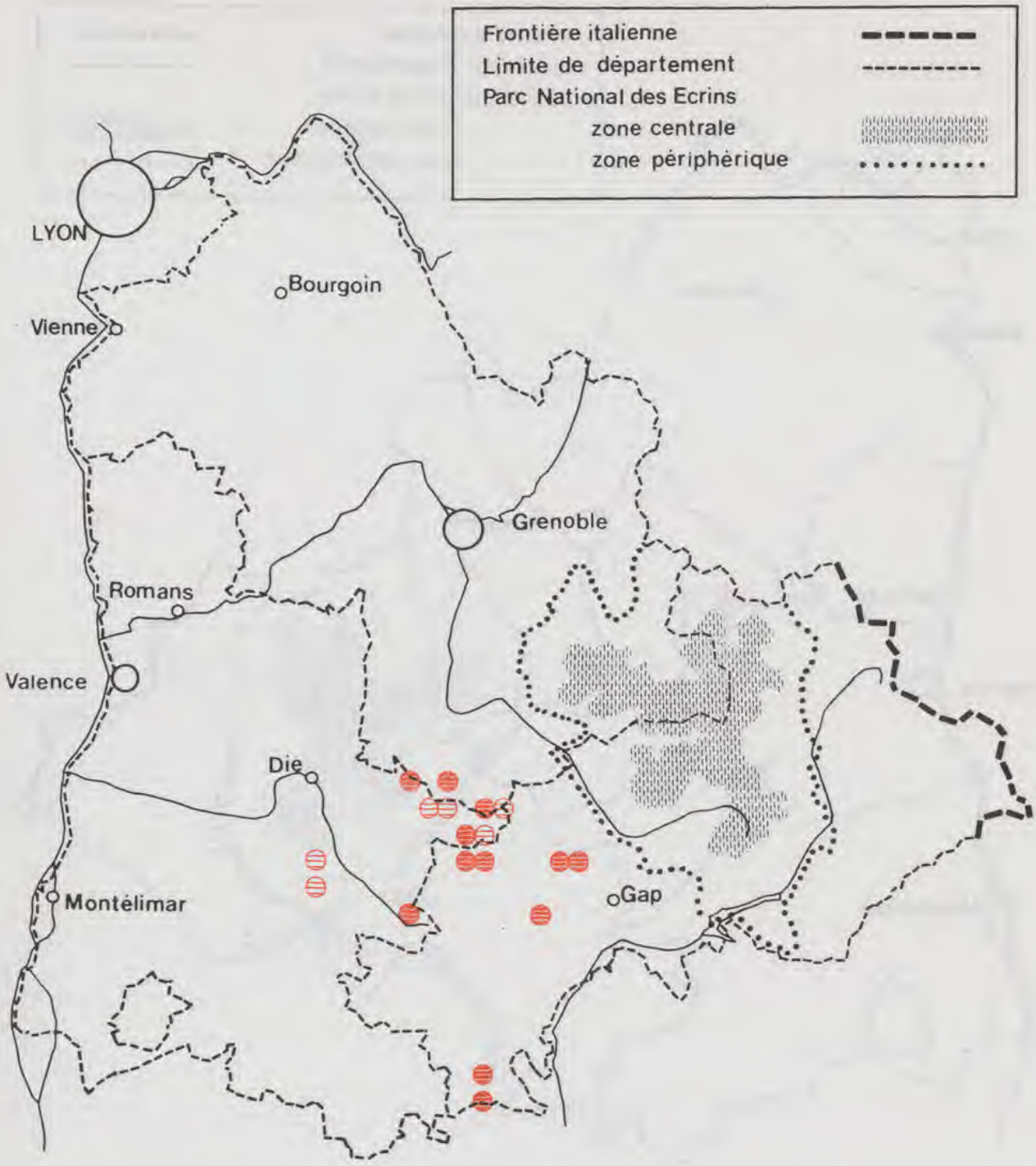
10 – Arenaria biflora L.
Sabline à deux fleurs

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



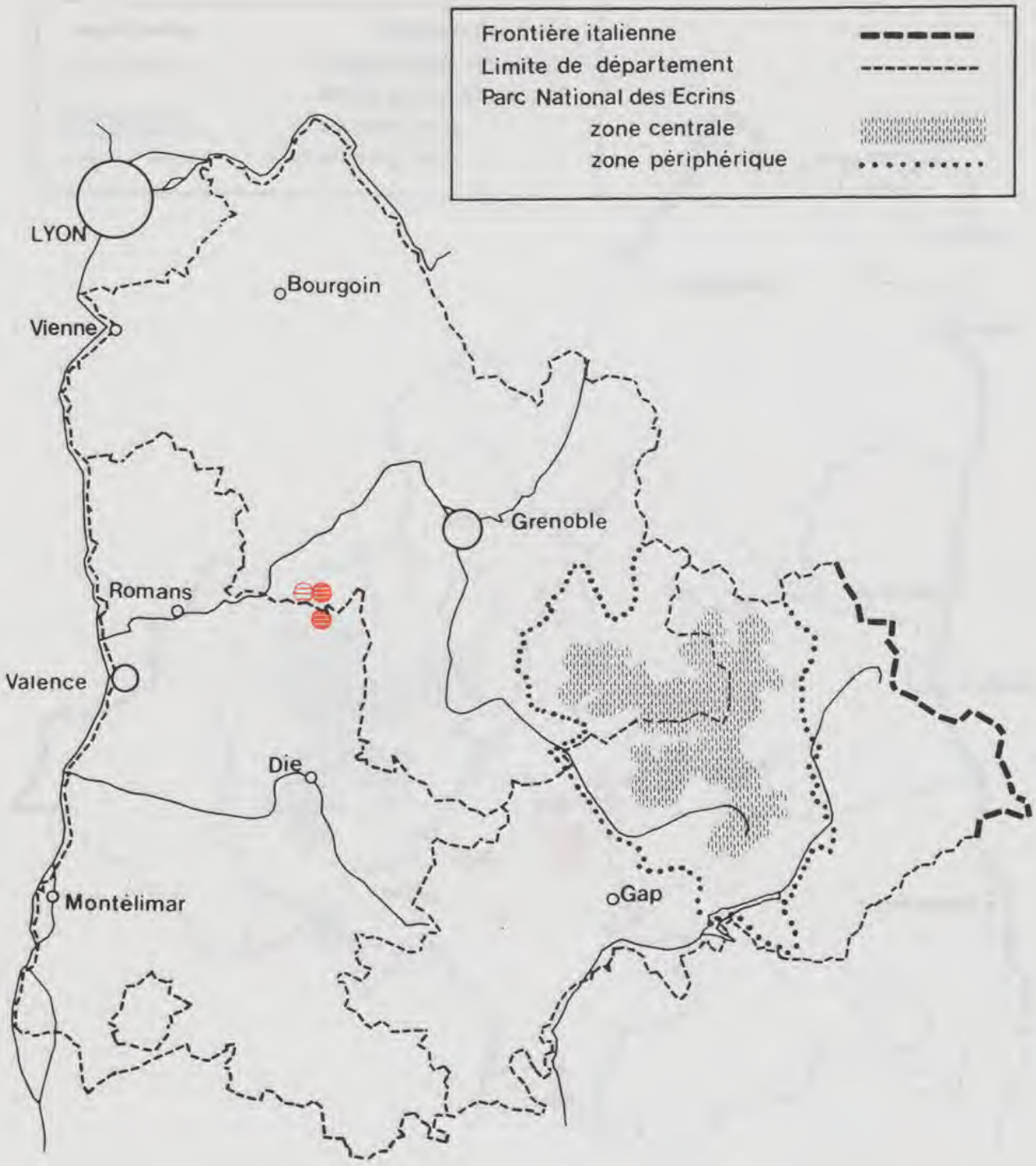
11 – Asperula taurina L.
Grande Croisette

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



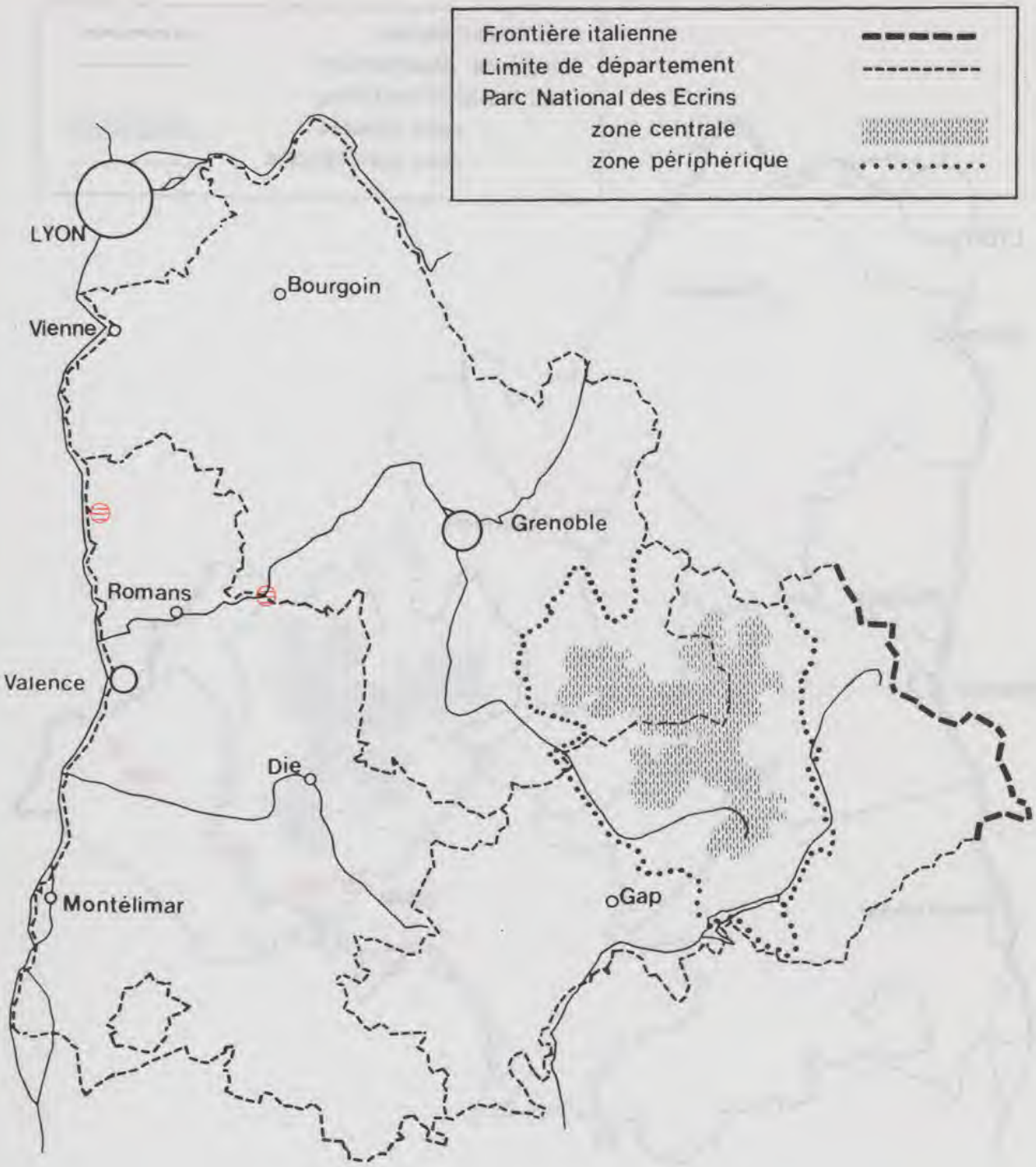
12 – Asplenium lepidum C. Presl
Doradille pulvérulente

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



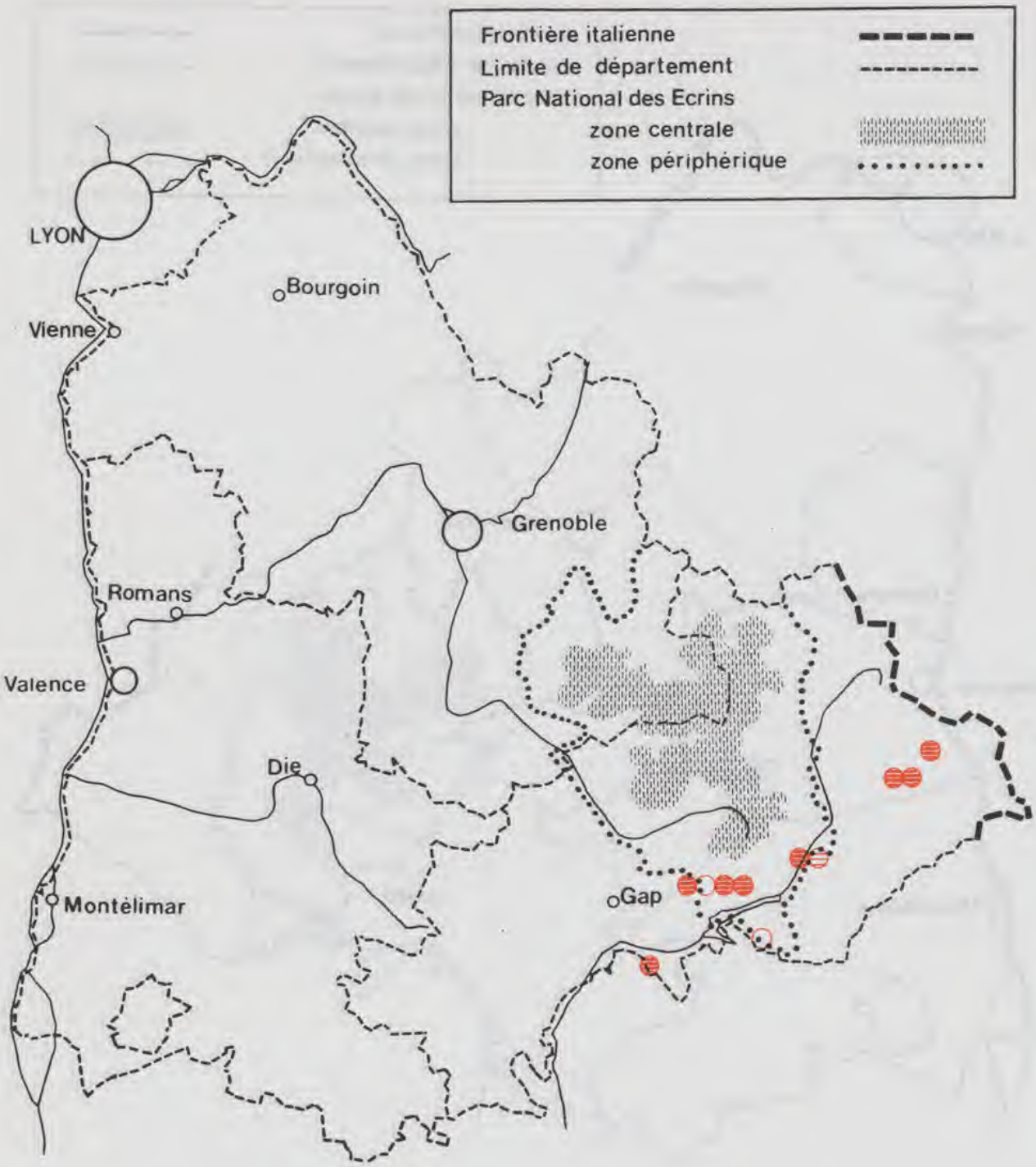
13 – Aster amellus L.
Marguerite de la Saint-Michel

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



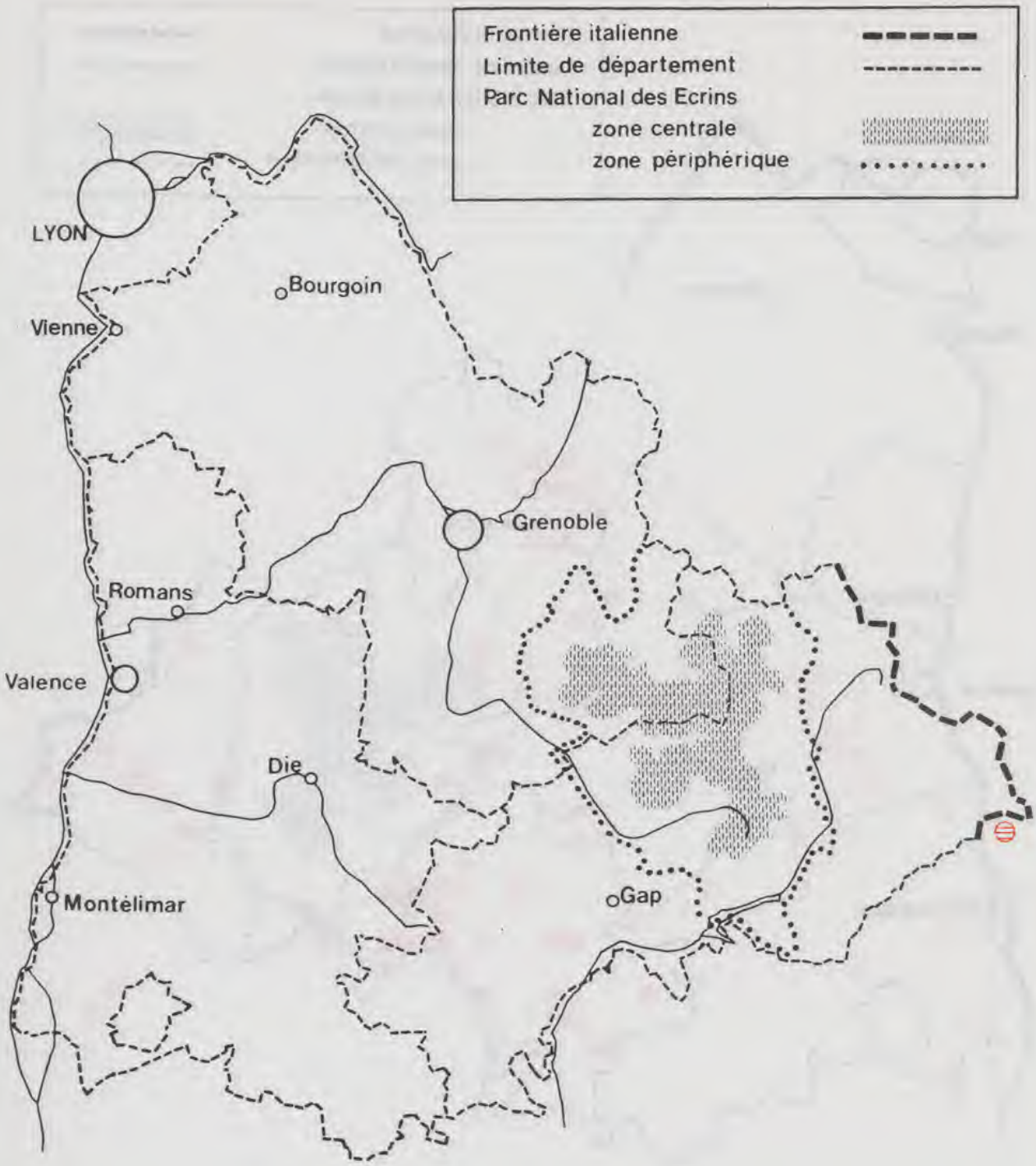
14 - Astragalus centralpinus Br.-Bl.
Queue de renard des Alpes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

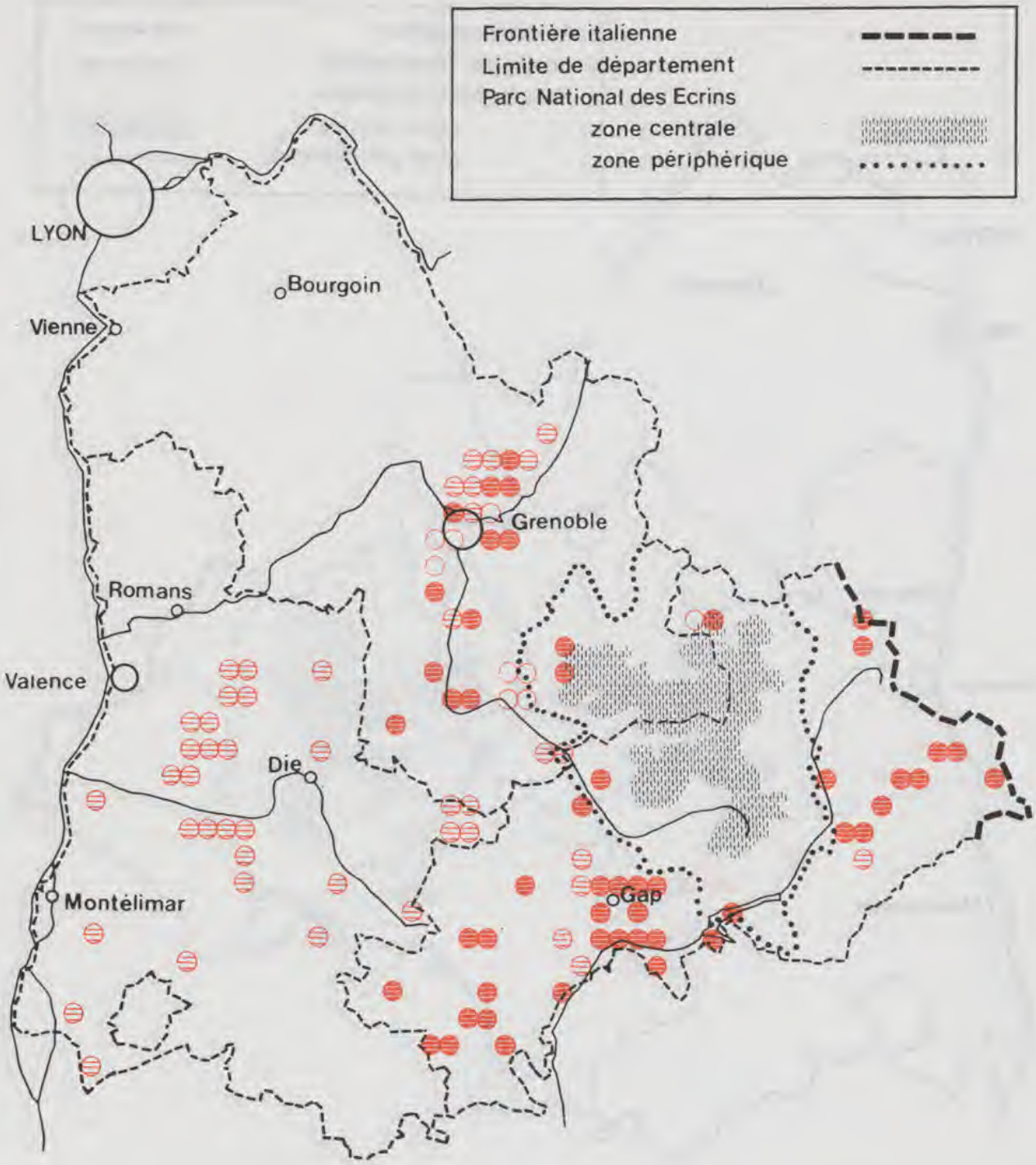
Source : MNHN, Paris



15 – Astragalus leontinus Wulfen
Astragale de Lenzbourg

- DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
- DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980 POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900
- DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



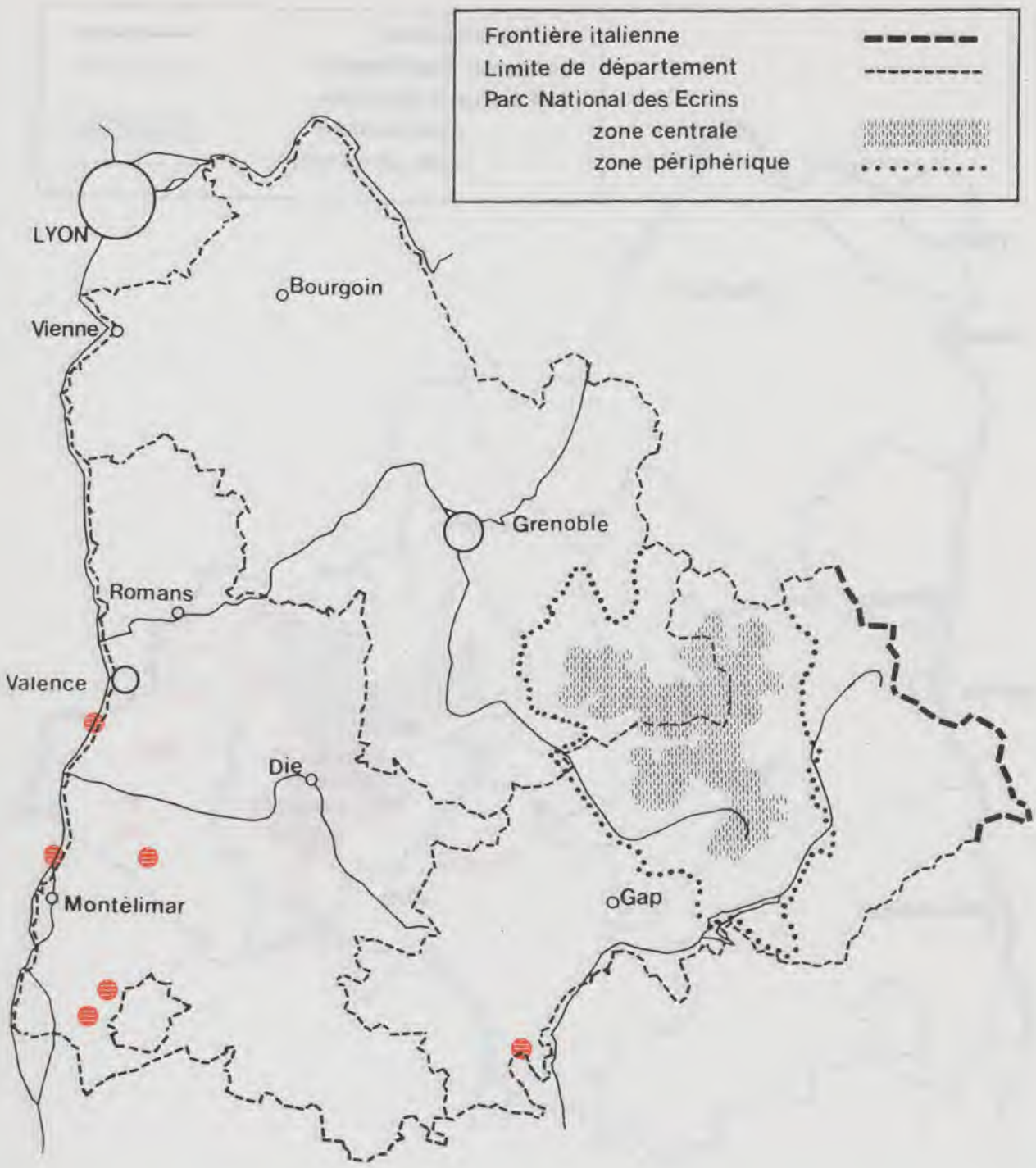
16 – Astragalus monspessulanus L.
Astragale de Montpellier

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



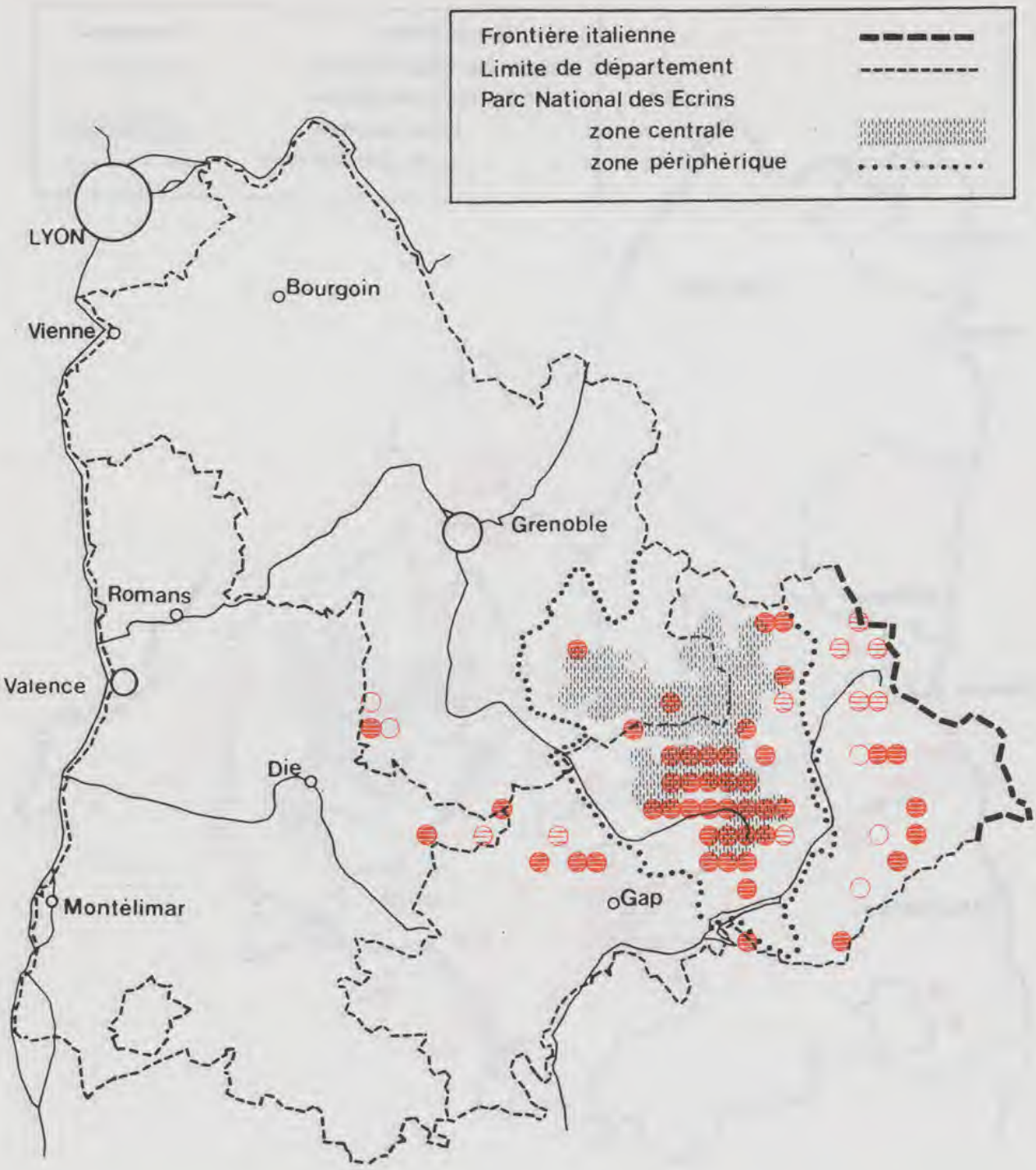
17 – Barlia robertiana (Loisel.) W. Greuter
Orchis à longues bractées

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



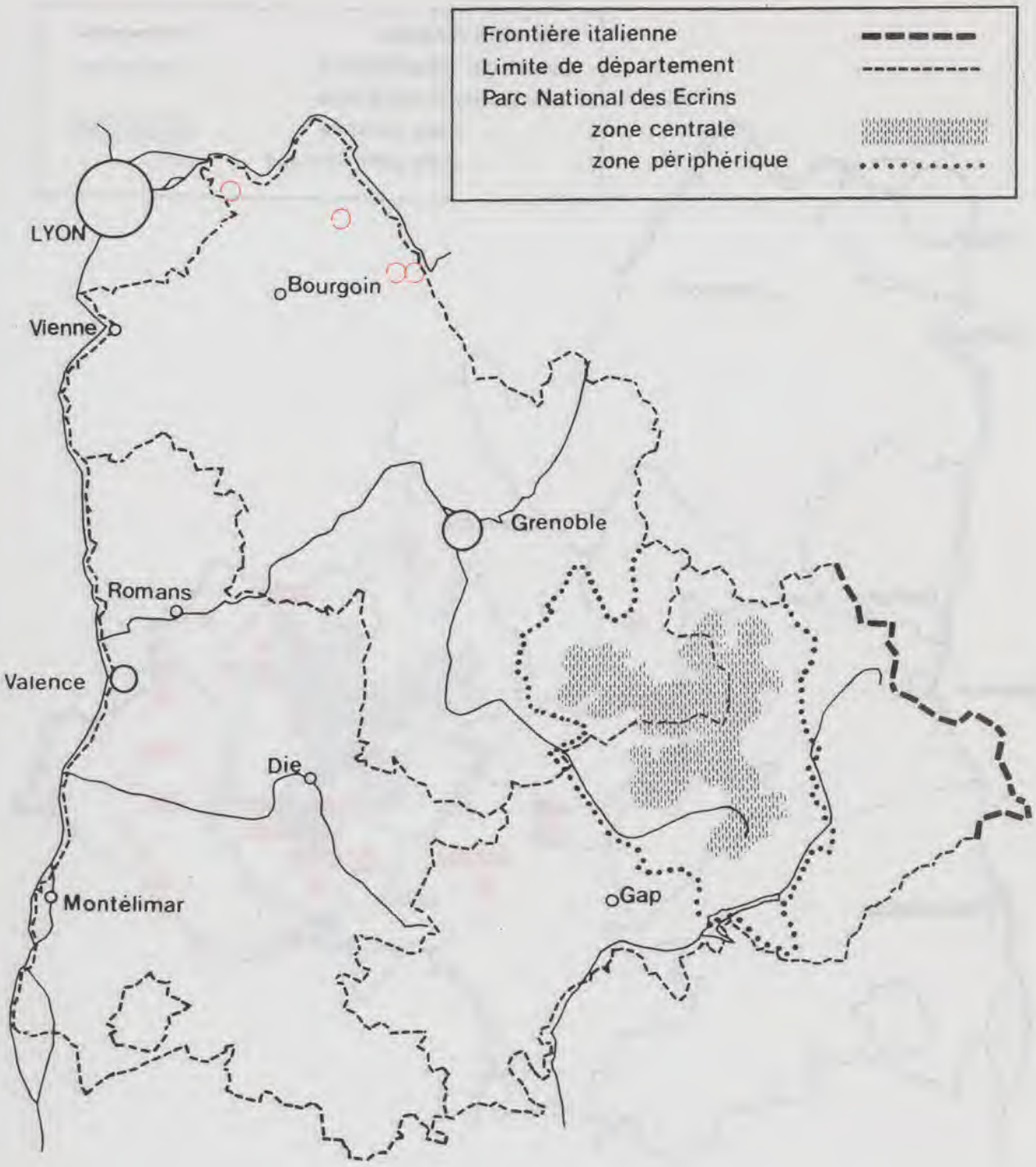
18 – Berardia subacaulis Vill.
Chardon de Bérard

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



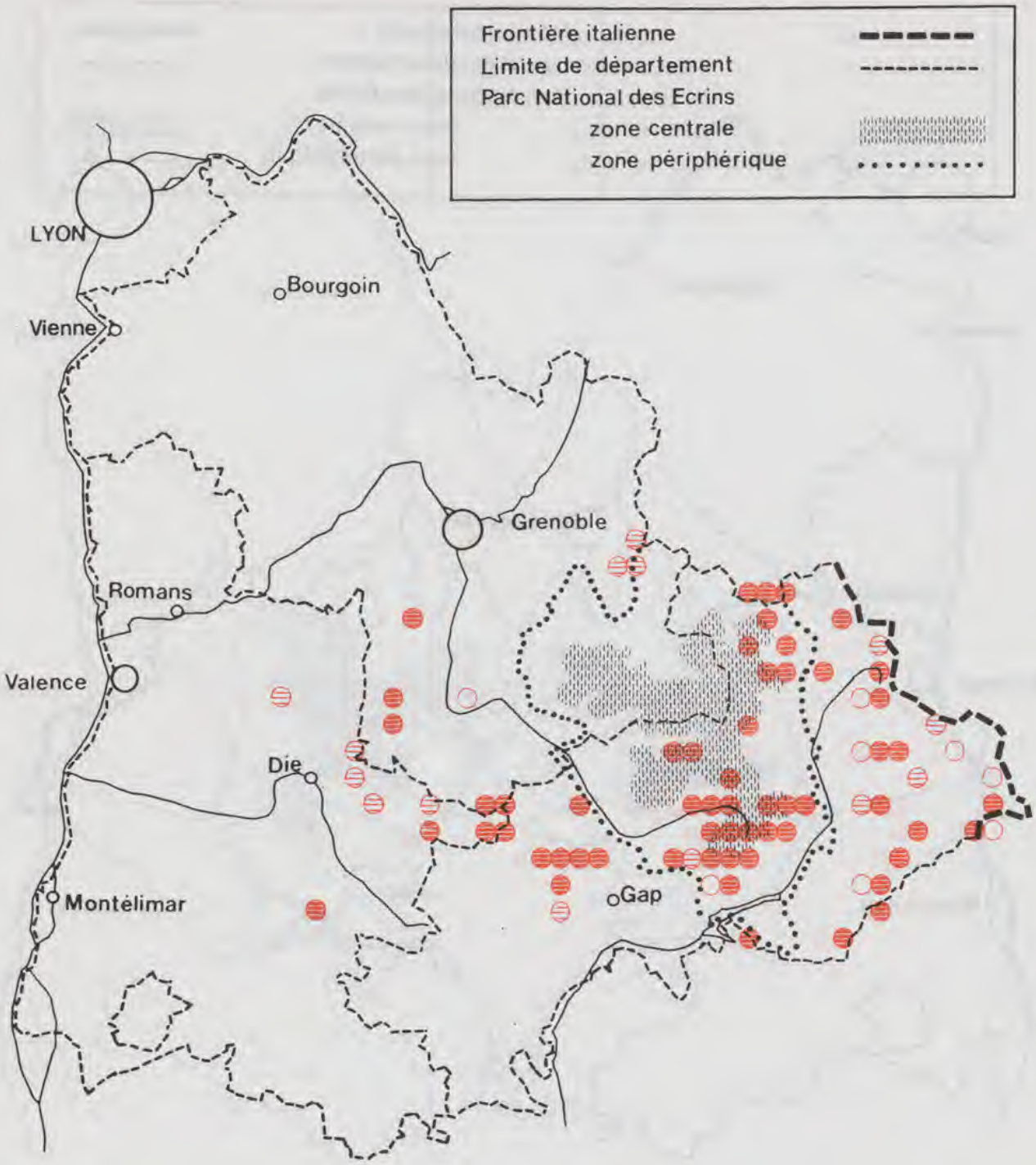
19 – Caldesia parnassifolia (L.) Parl.
Alisma à feuilles de Parnassie

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



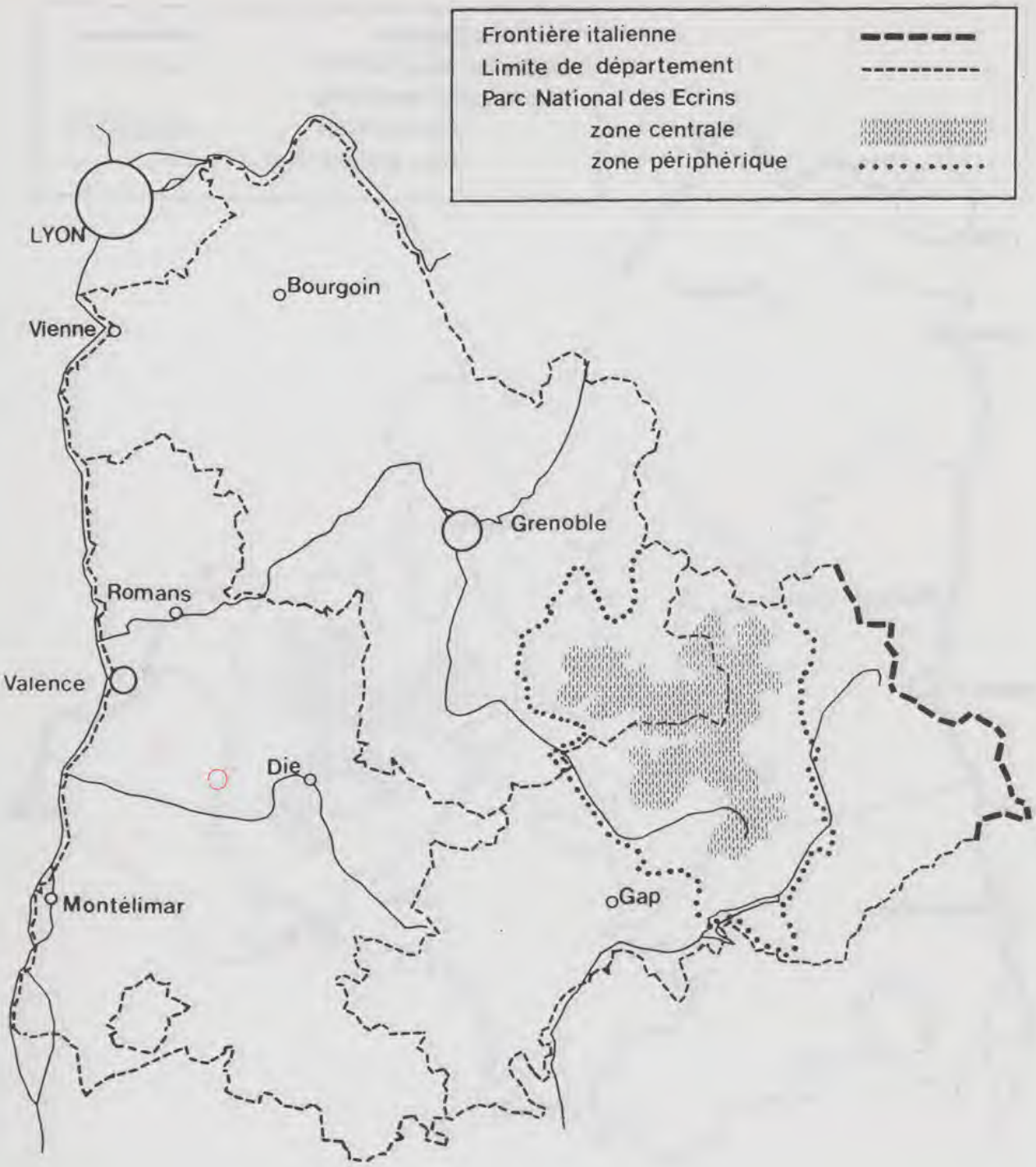
20 – Campanula alpestris All. =(C. allionii Vill.)
Campanule des Alpes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



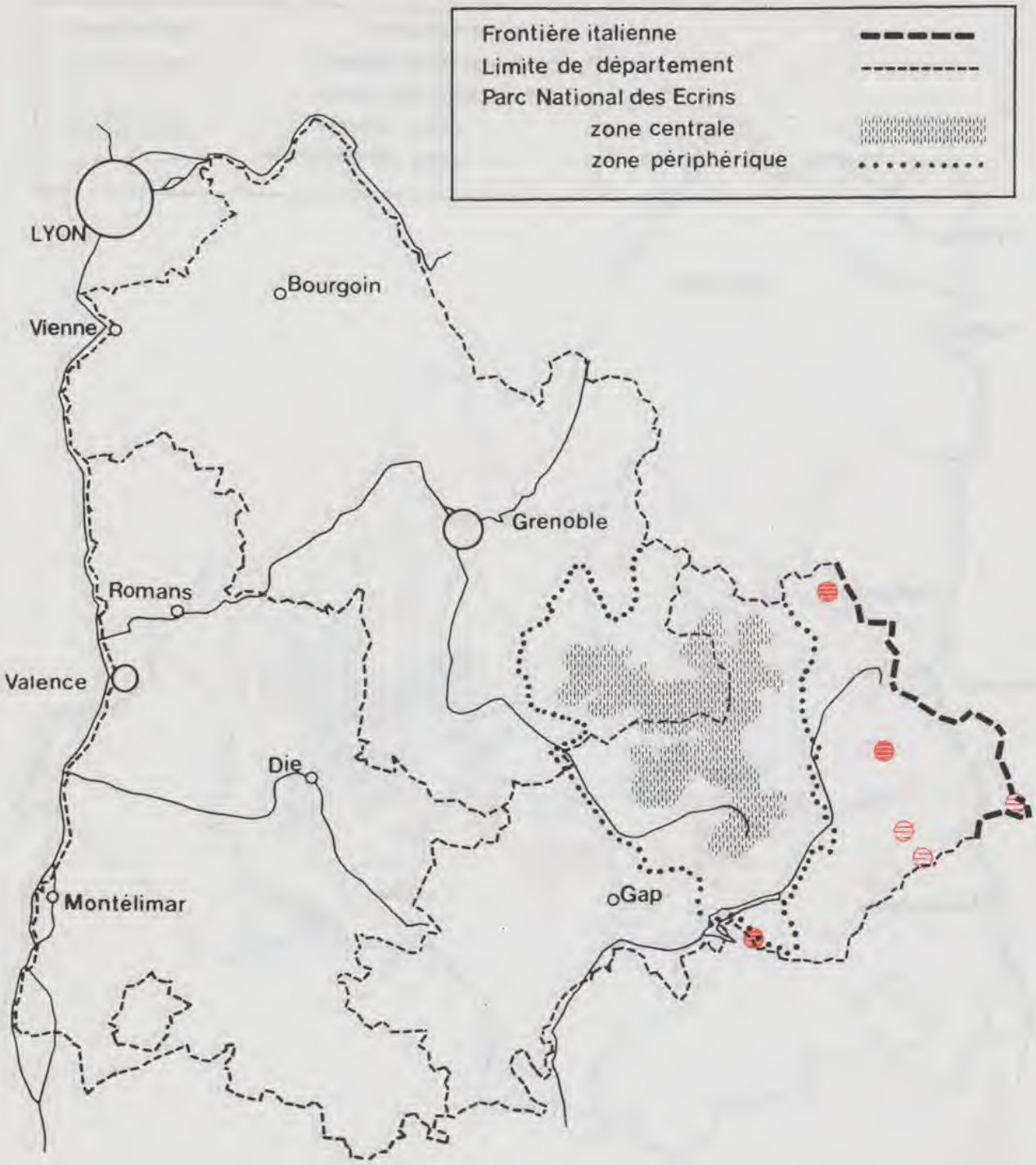
21 - Campanula cervicaria L.
Cervicaire

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



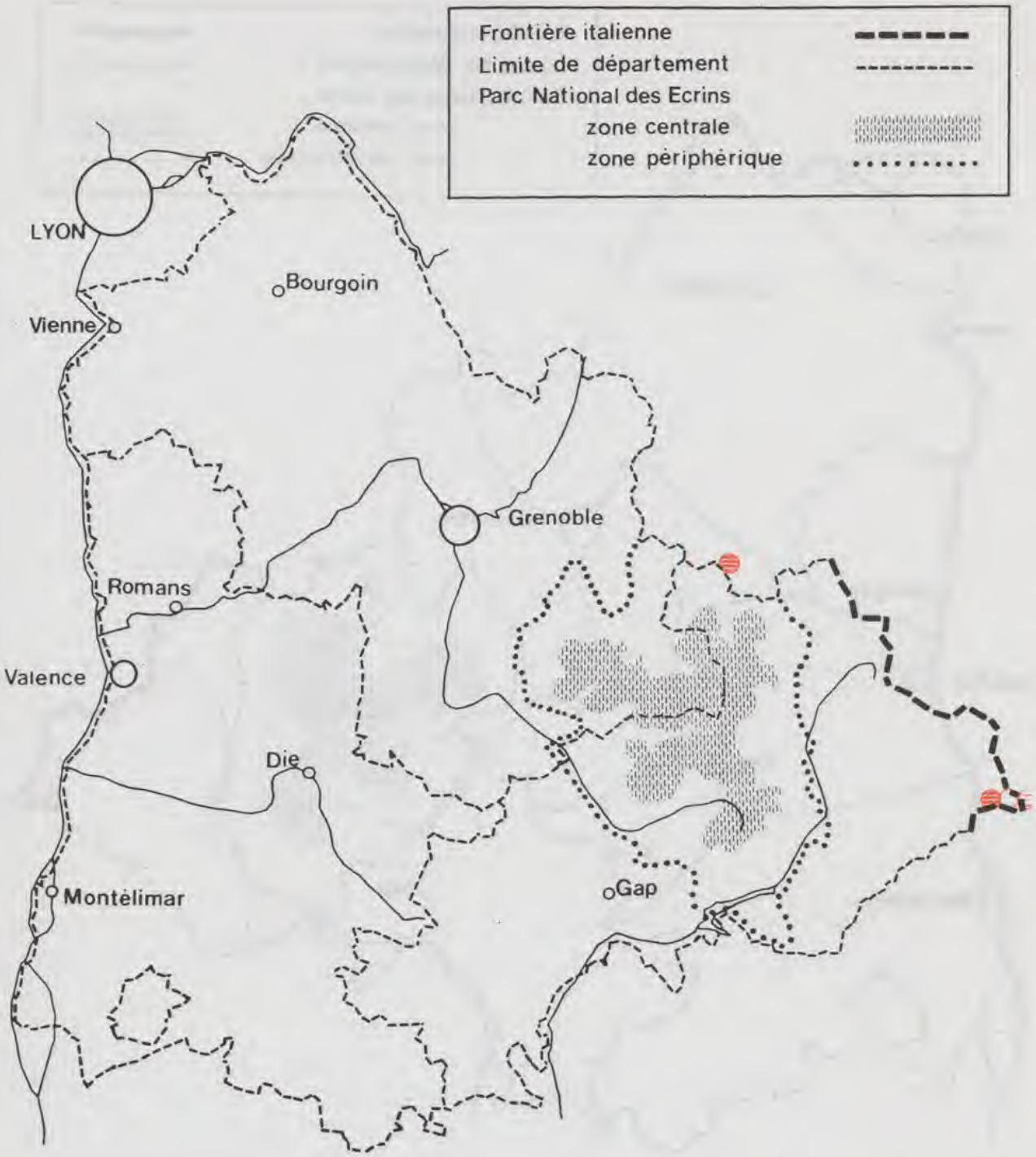
22 – Campanula stenocodon Boiss.& Reuter
Campanule à corolle étroite

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



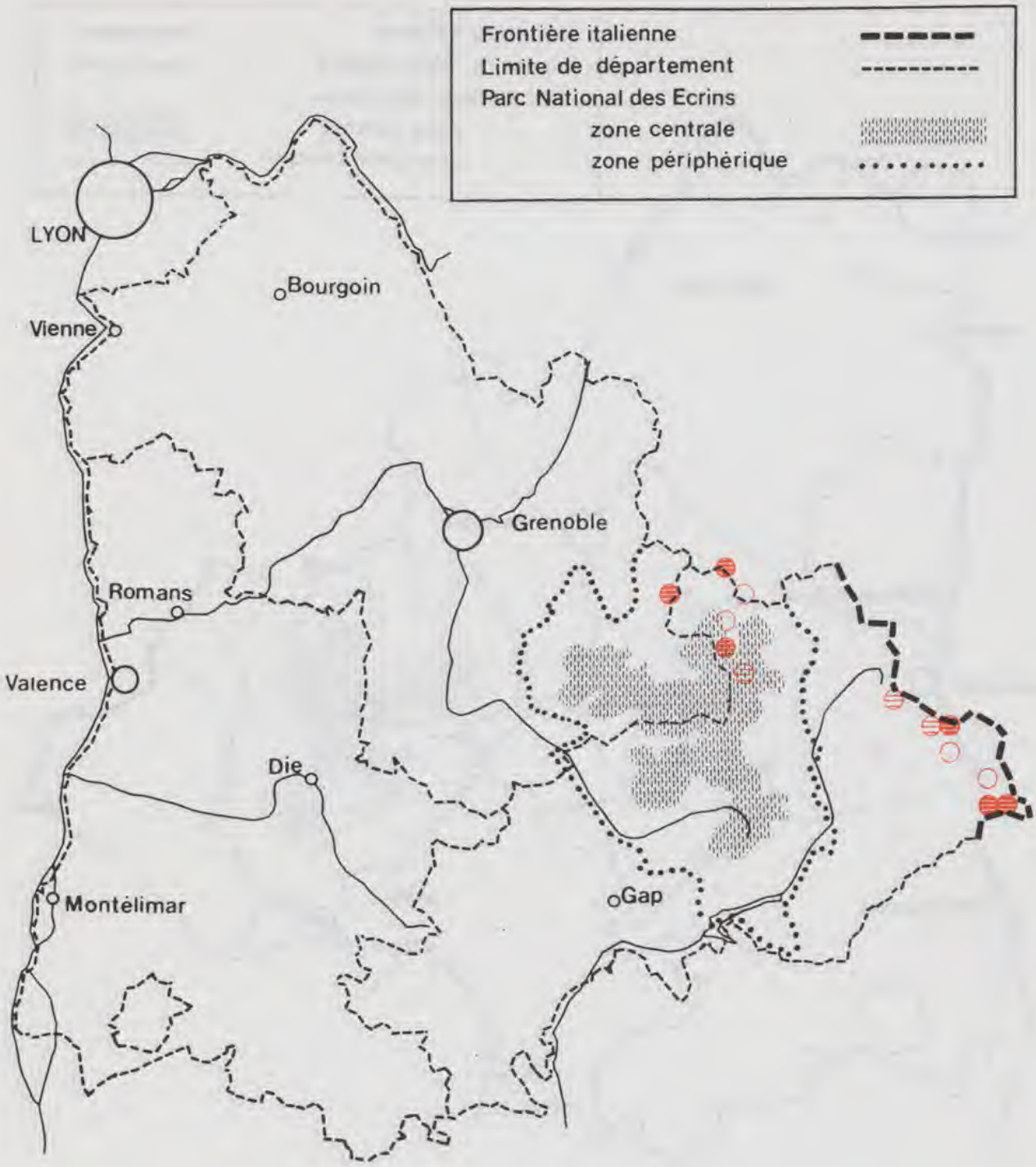
23 – Carex atrofusca Schkuhr.
Laîche noirâtre

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



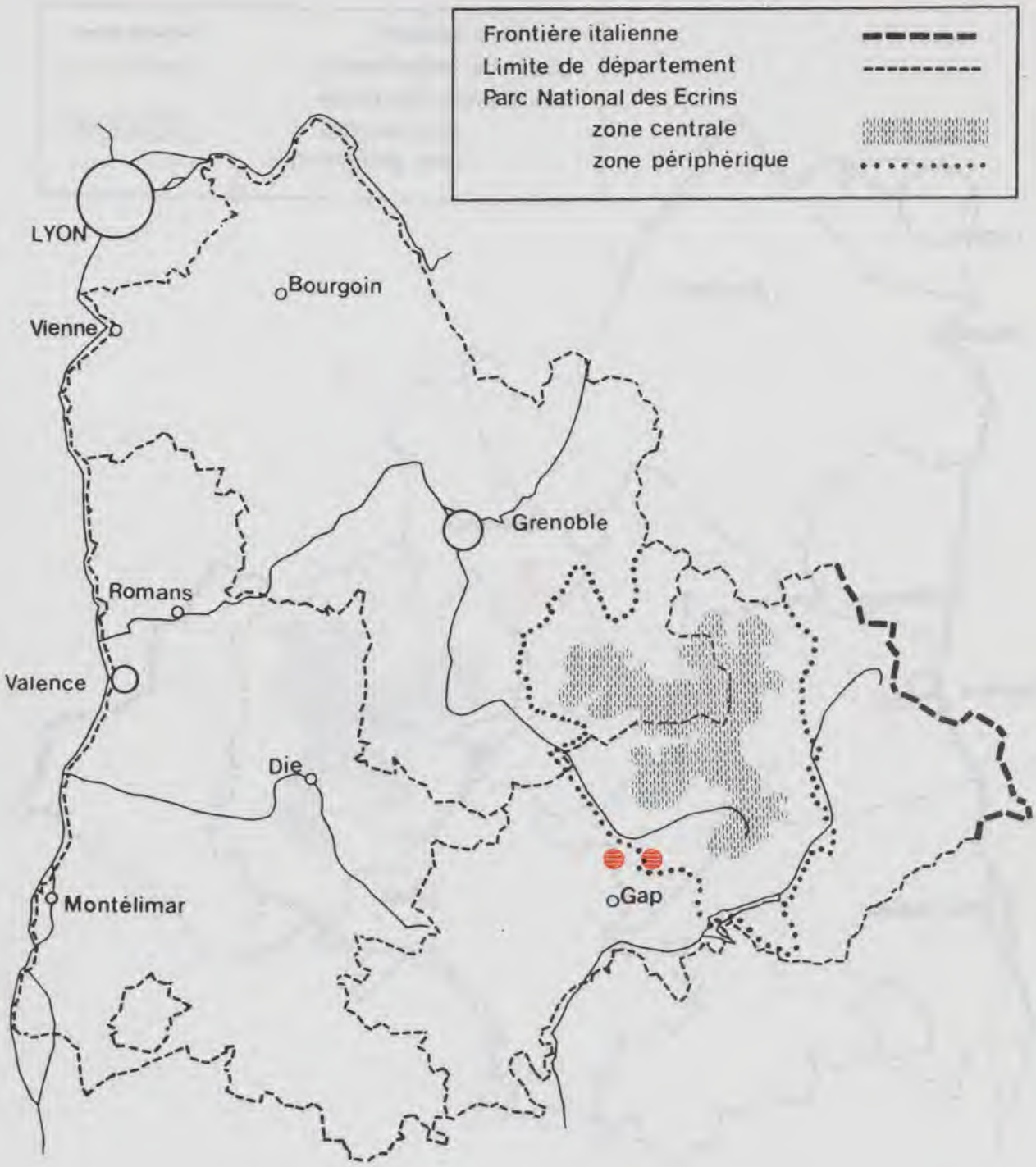
24 – Carex bicolor All.
Laîche bicolore

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



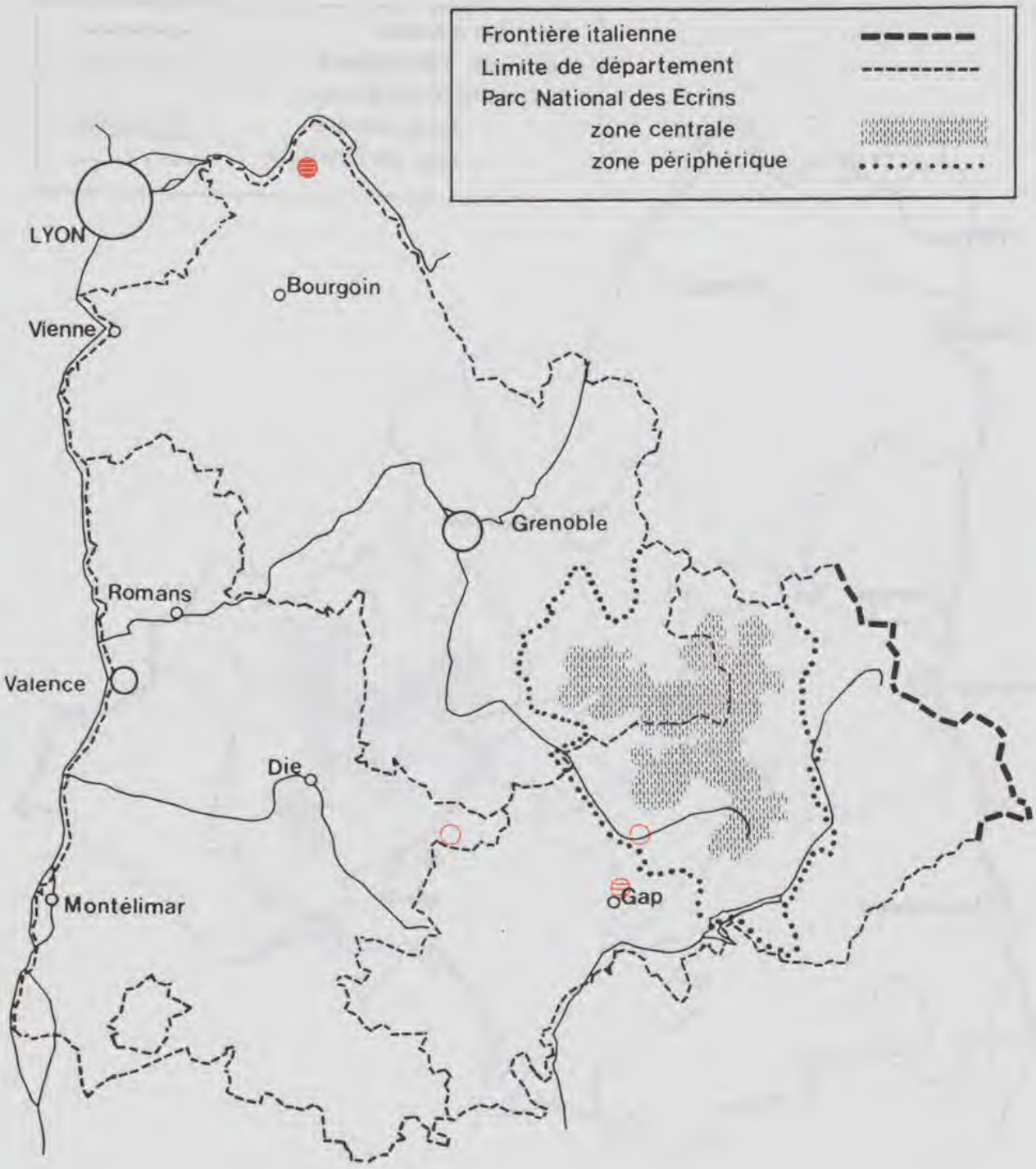
25 – Carex buxbaumii Wahlenb.
Laîche de Buxbaum

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



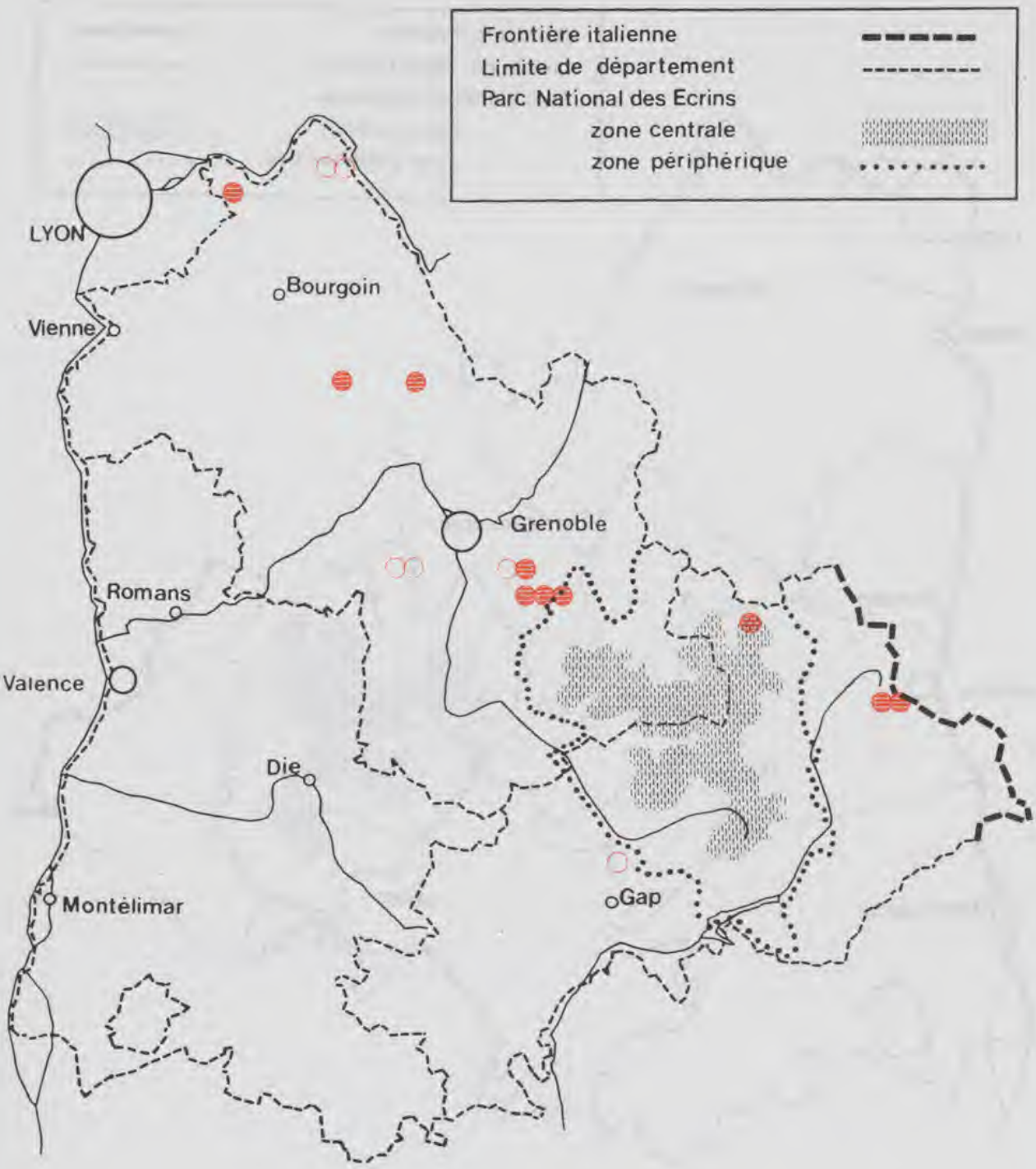
26 – Carex hordeistichos Vill.
Laîche à épis d'orge

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



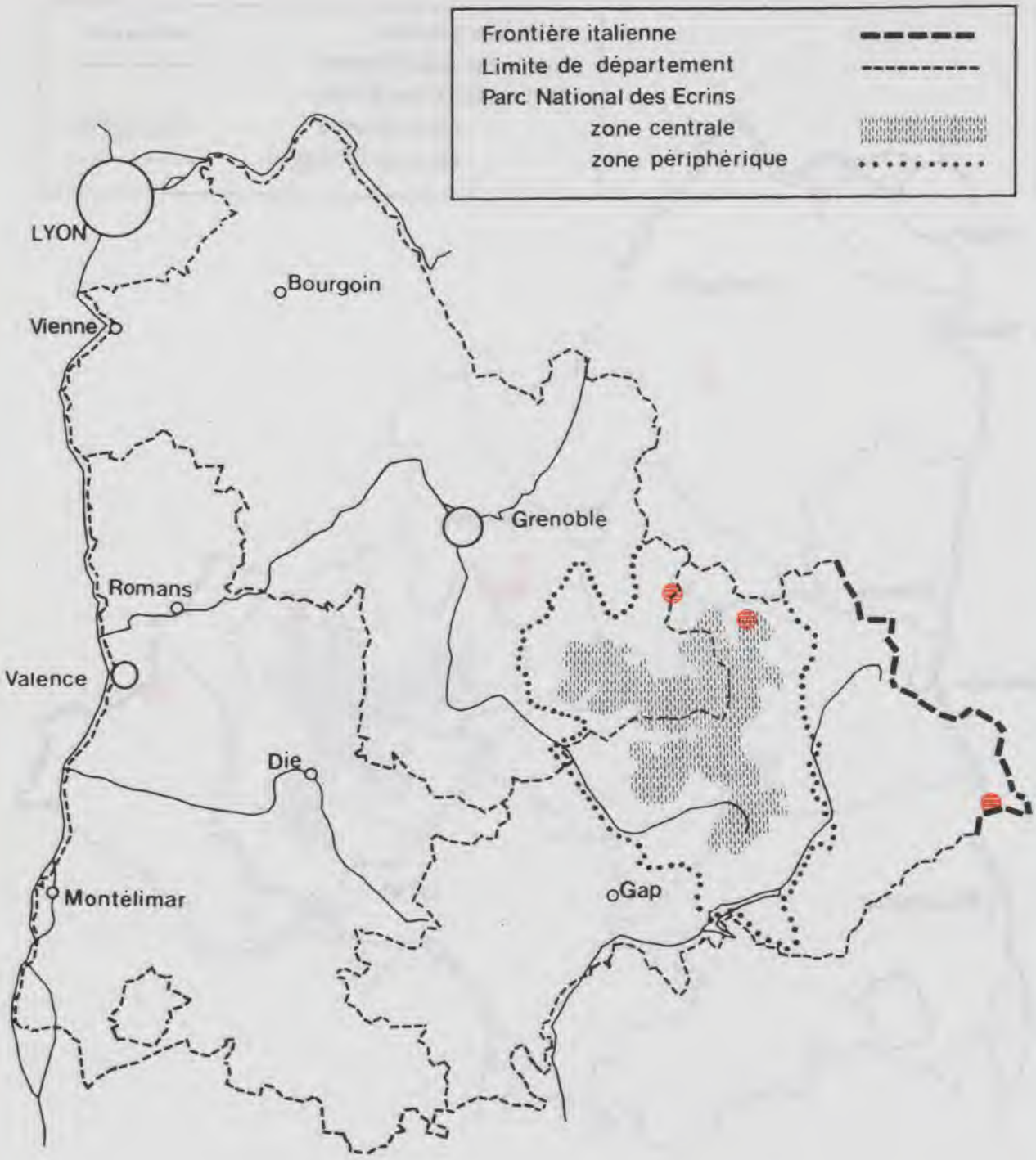
27 - Carex limosa L.
Laîche des tourbières

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



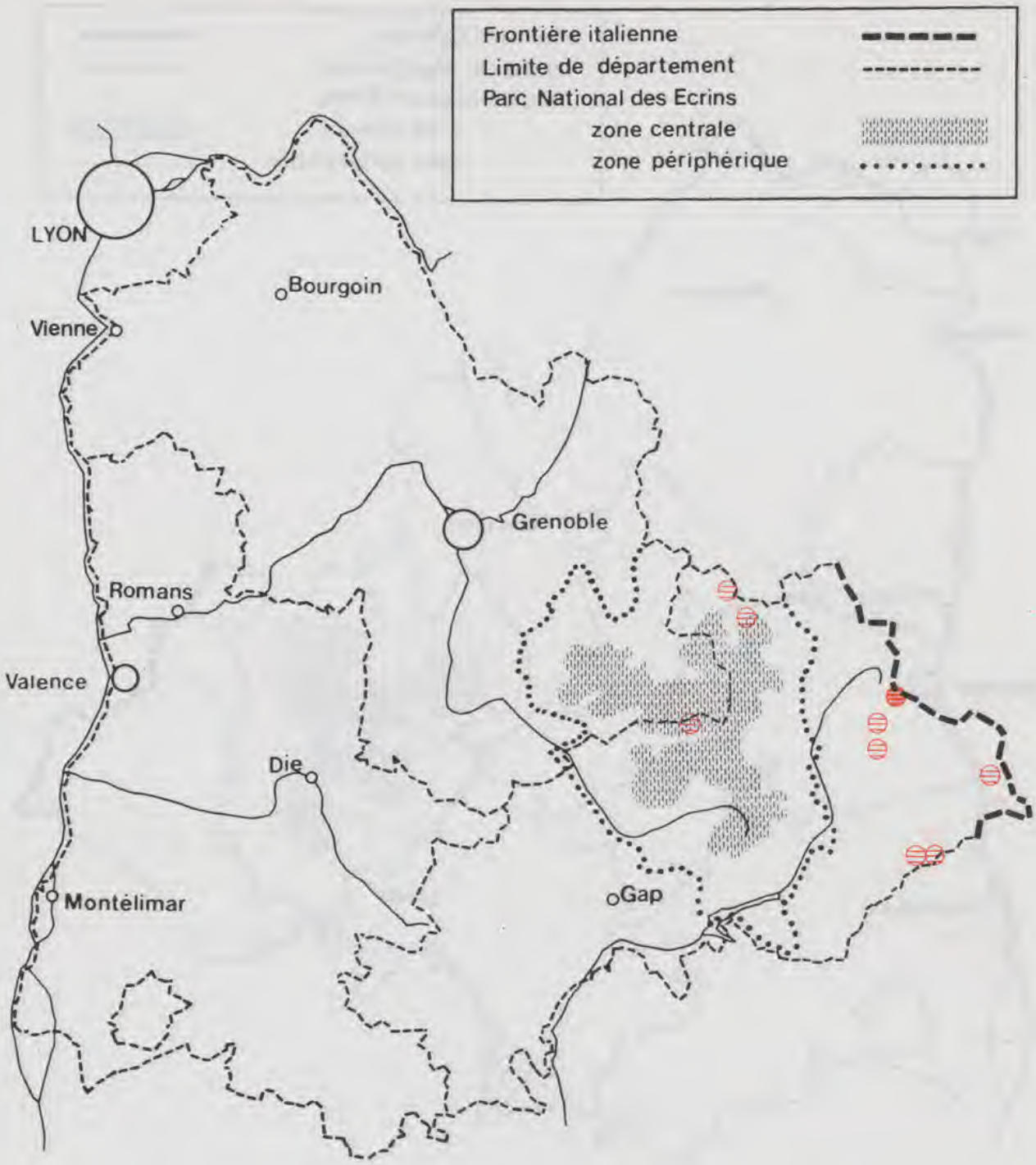
28 – Carex microglochin Wahlenb.
Laîche à petite arête

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



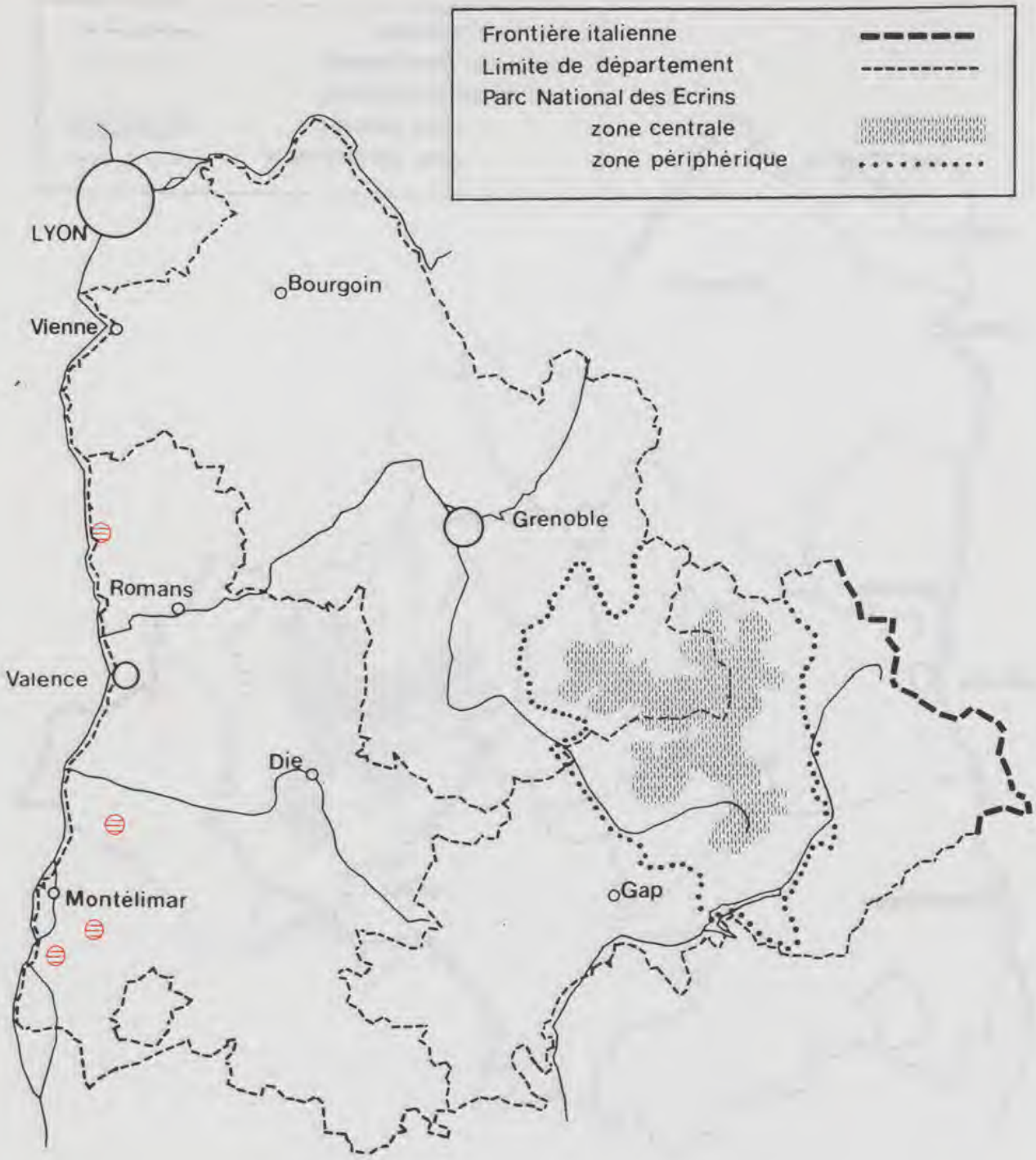
29 – Carex ornithopoda Willd. subsp. ornithopodioides (Hausm.) Nyman
Laîche faux-pied d'oiseau =(C. ornithopodioides Hausm.)

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



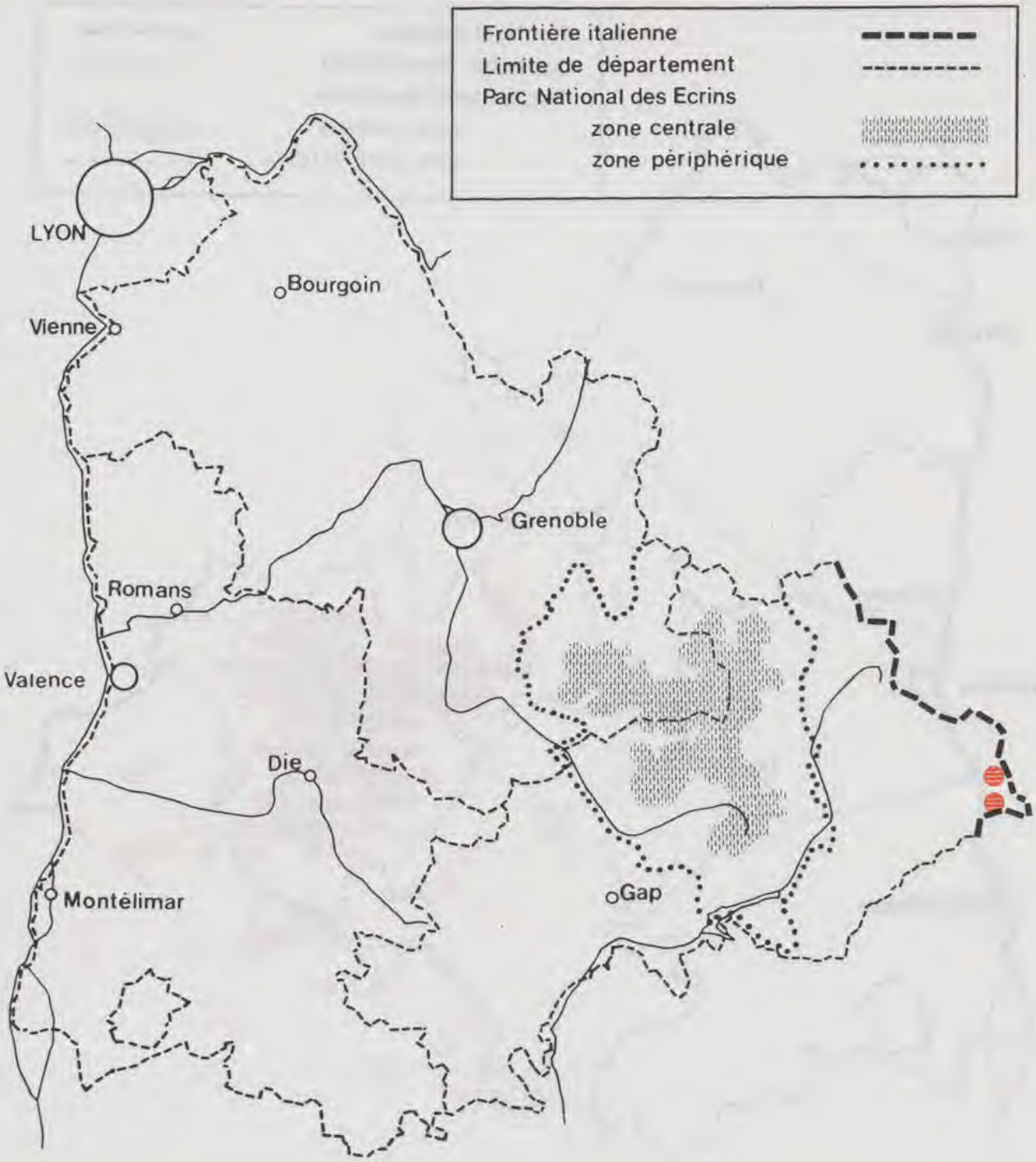
30 – Chamaecytisus glaber (L.fil.) Rothm.
Cytise à longues grappes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



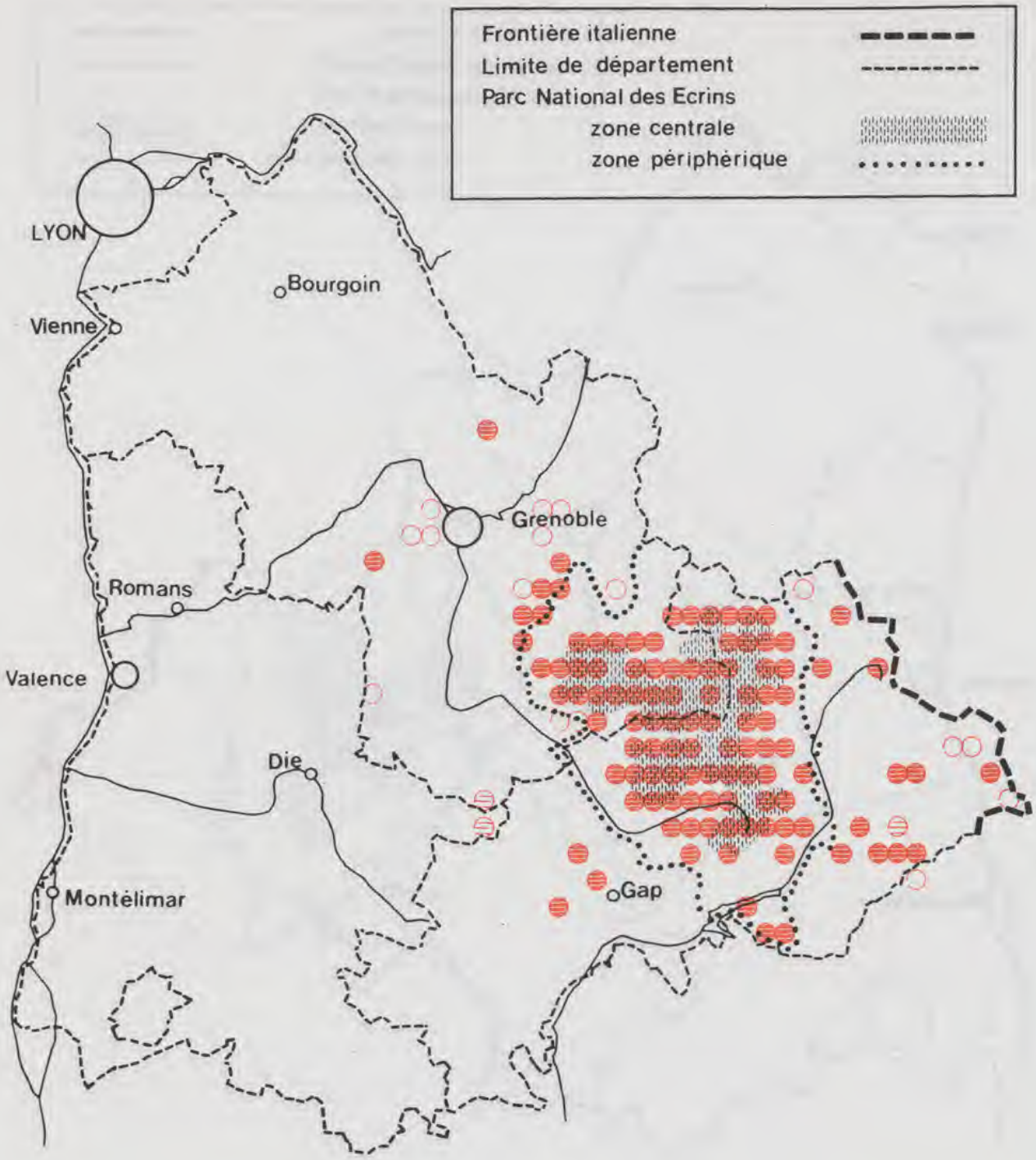
31 – Cirsium montanum (Waldst.& Kit. ex Willd.) Sprengel
Cirse des montagnes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



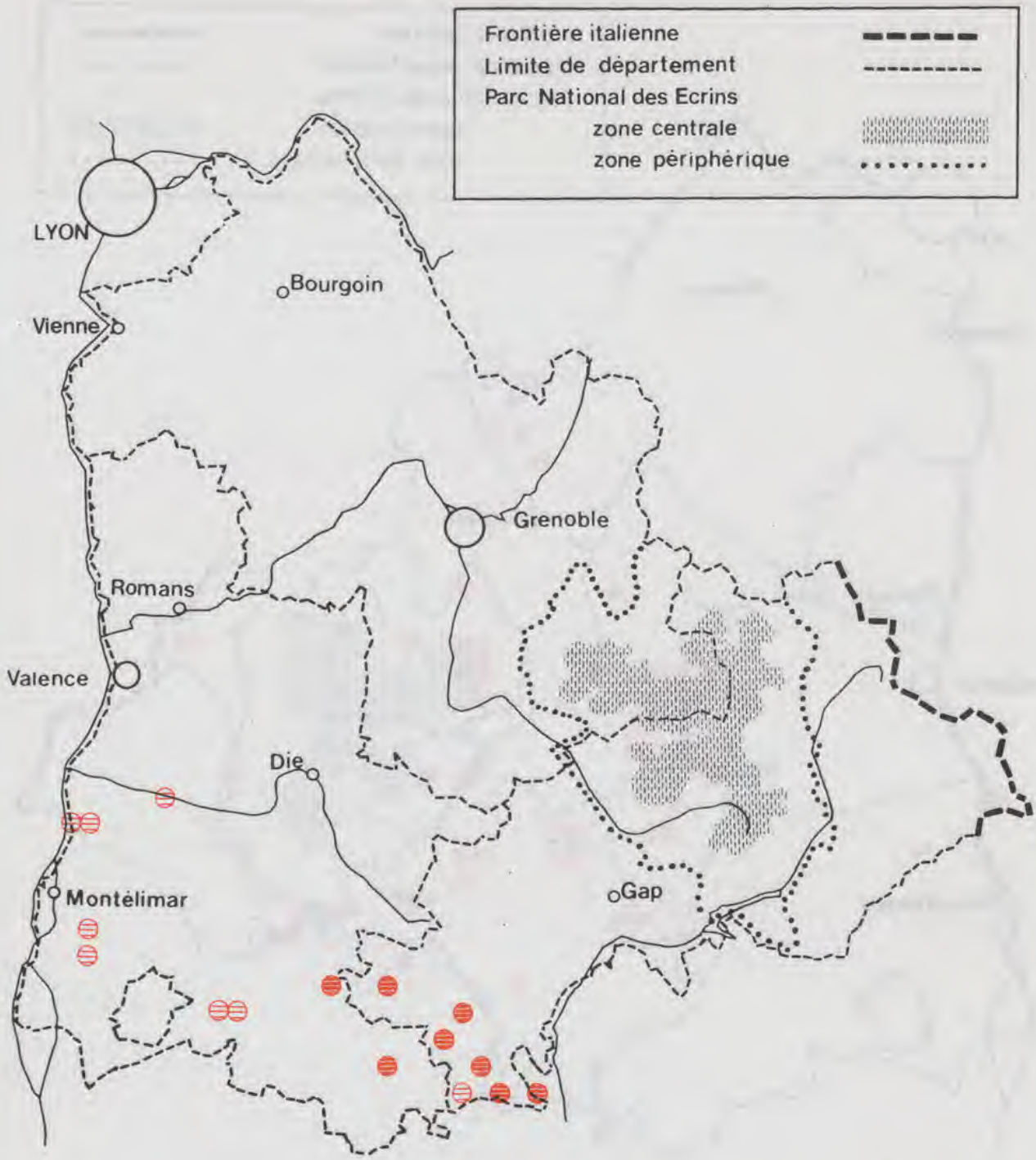
32 – Clematis alpina (L.)Miller =(Atragene alpina L.)
Clématite des Alpes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



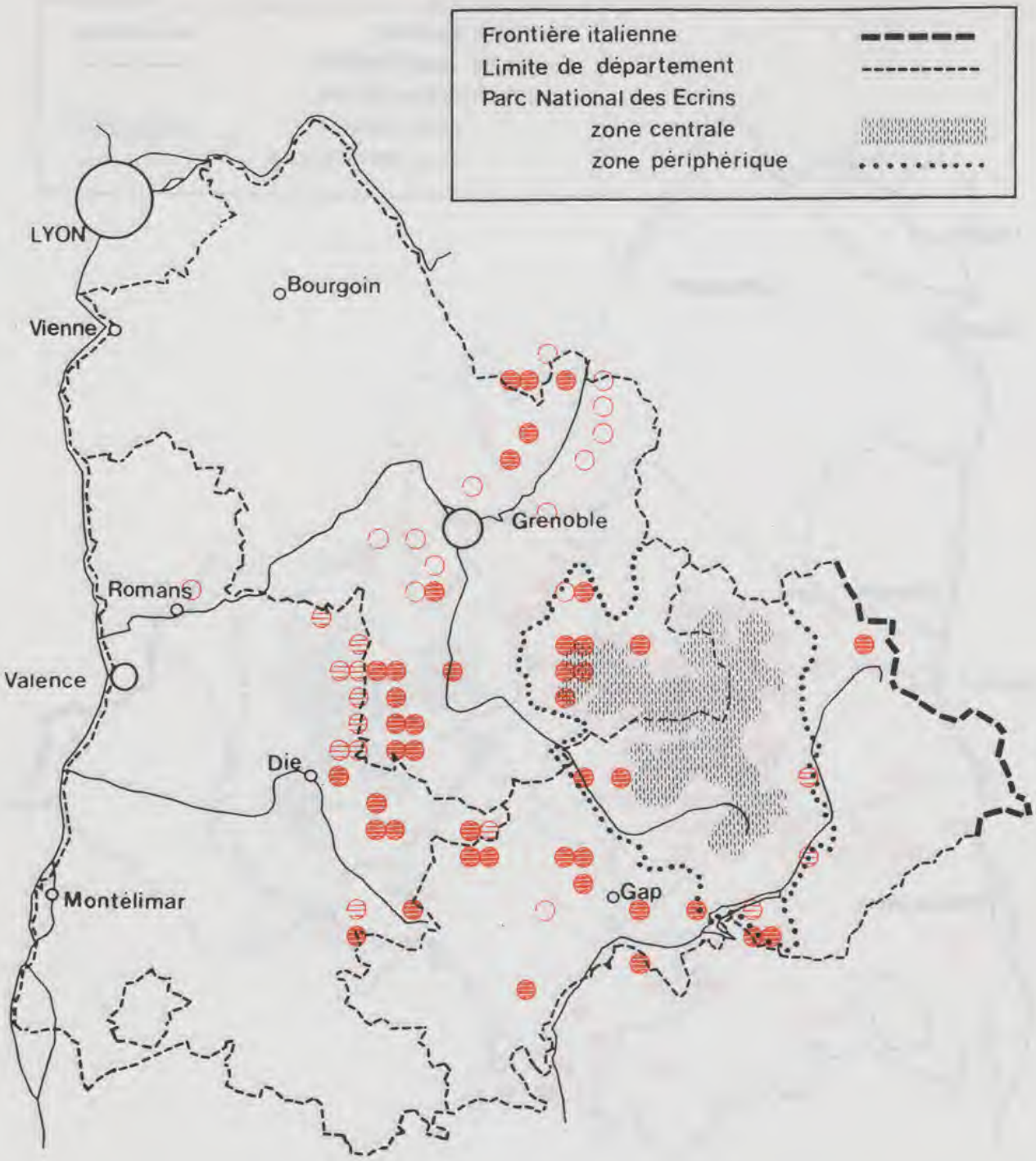
33 - Colchicum neapolitanum (Ten.) Ten.
Colchique de Naples

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



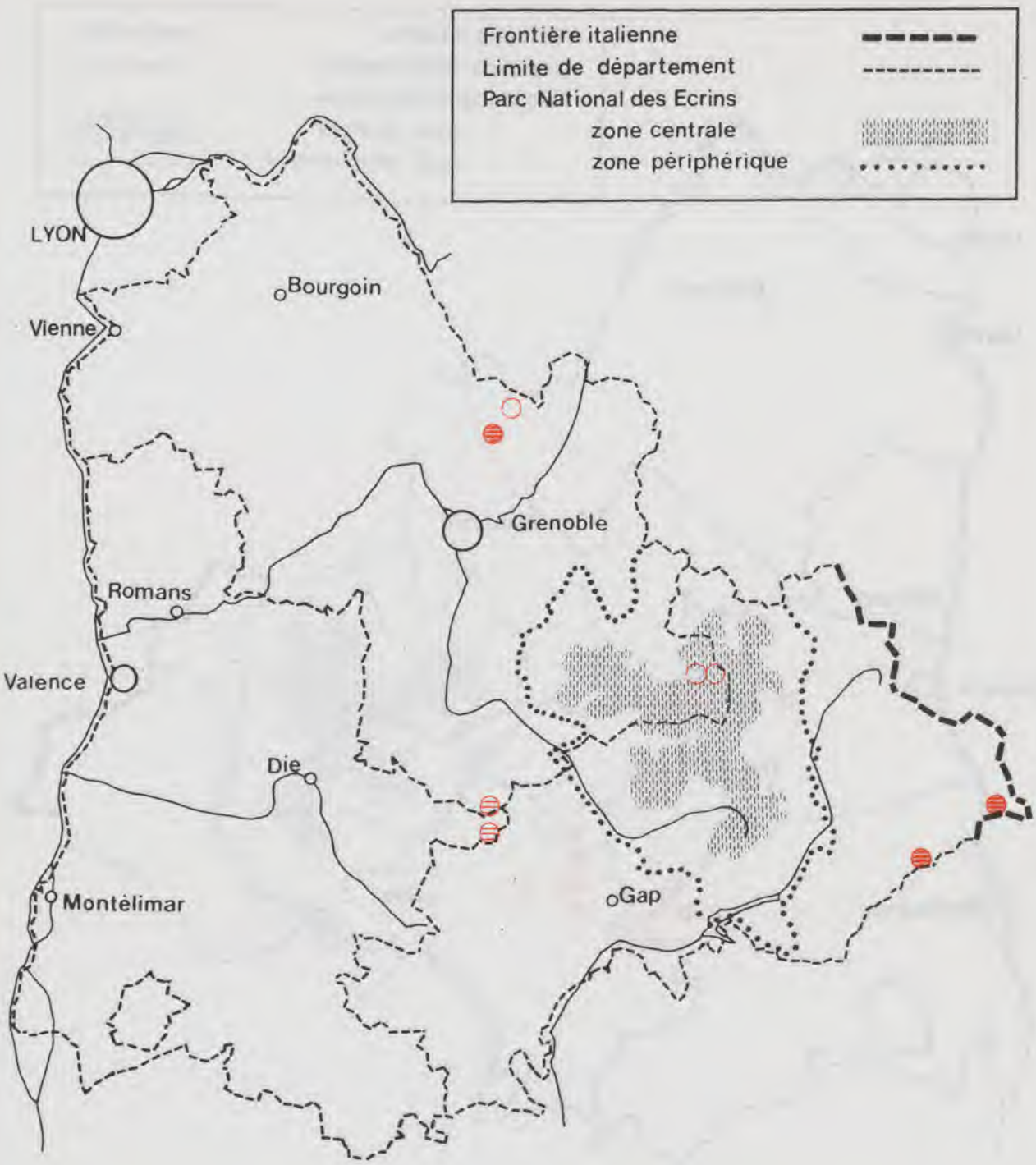
34 – Cypripedium calceolus L.
Sabot de Vénus

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



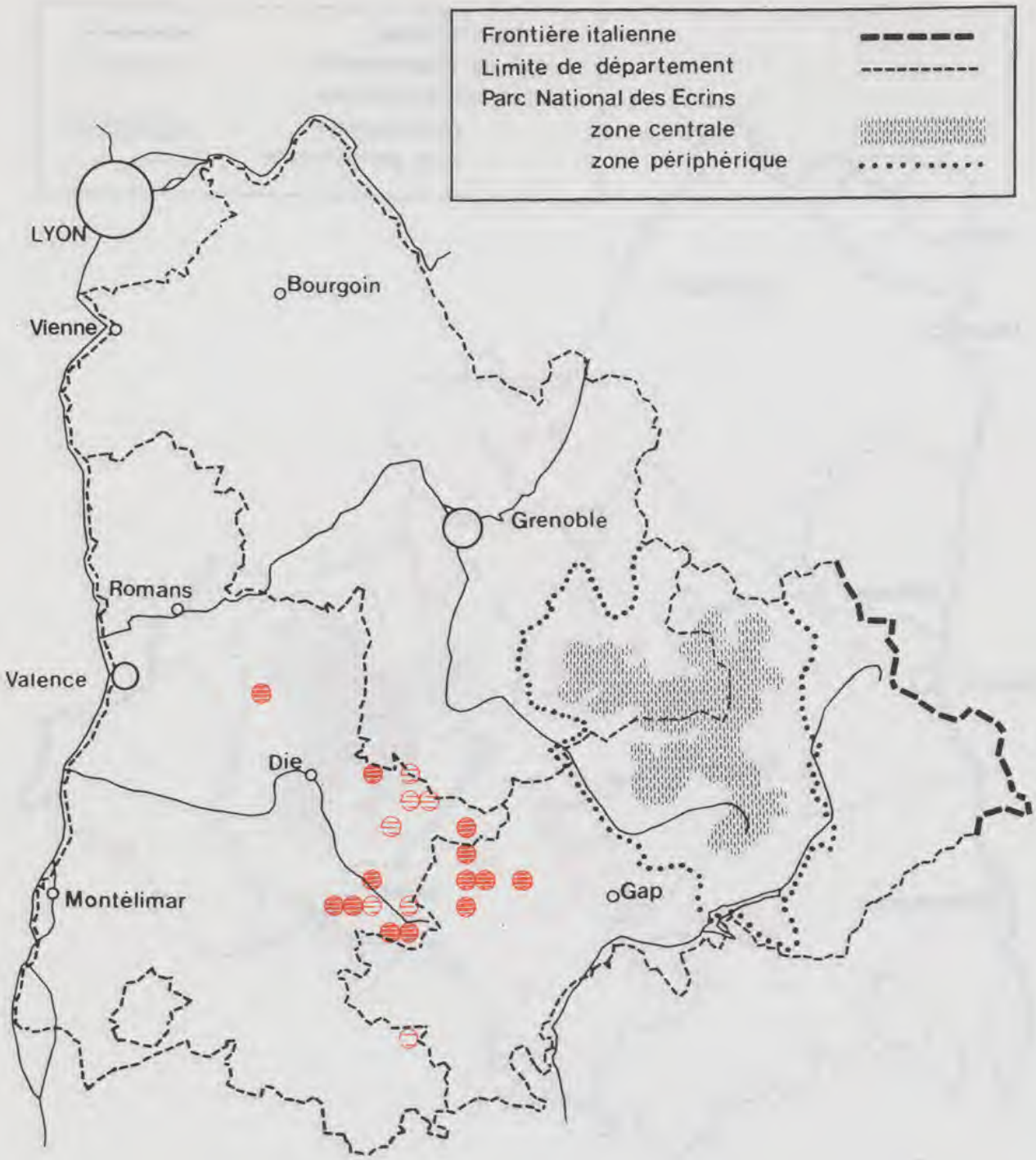
35 – Cystopteris montana (Lam.) Desv.
Cystopteris des montagnes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



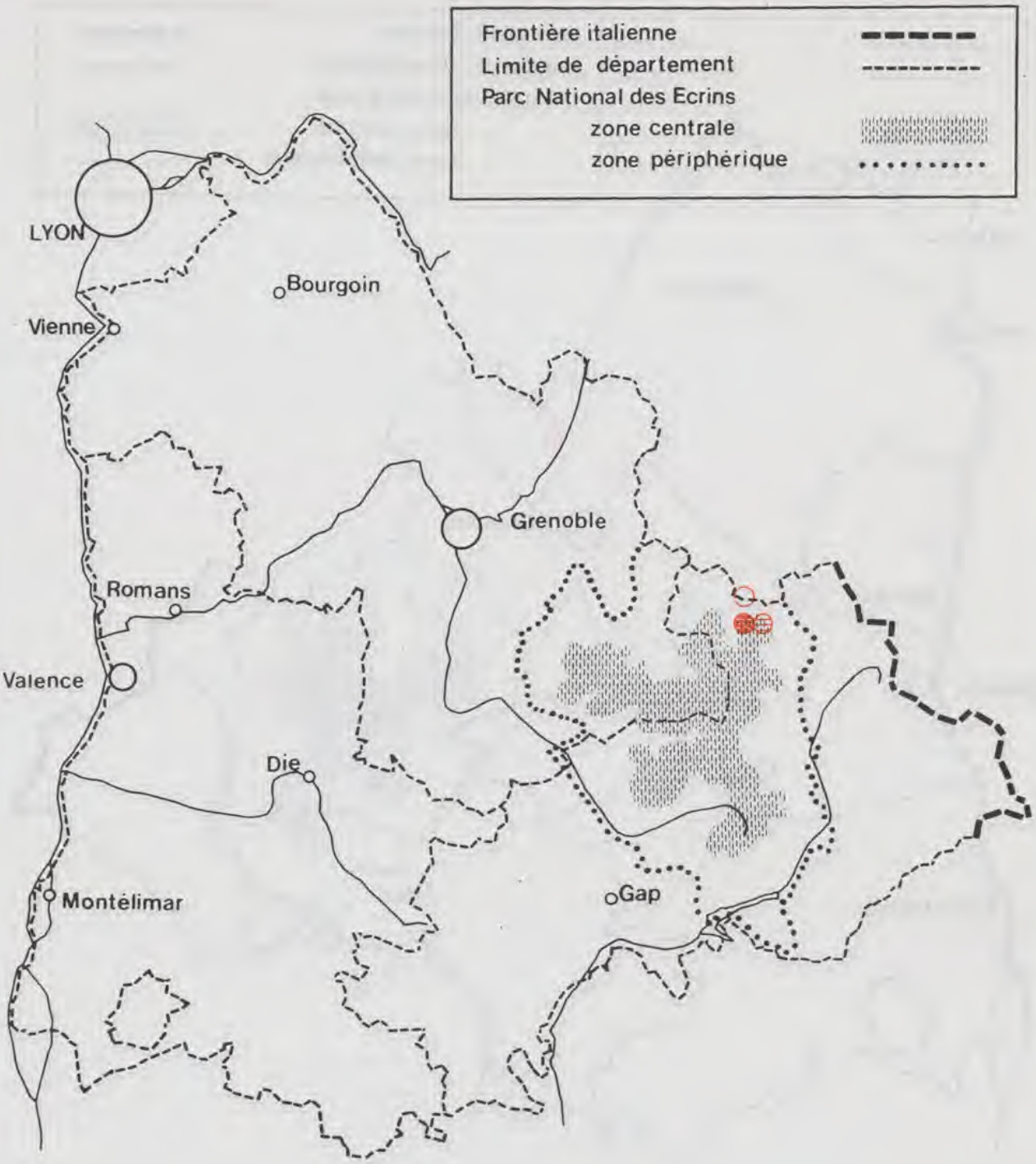
36 – Cytisus sauzeanus Burnat & Briq.
Cytise de Sauze

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



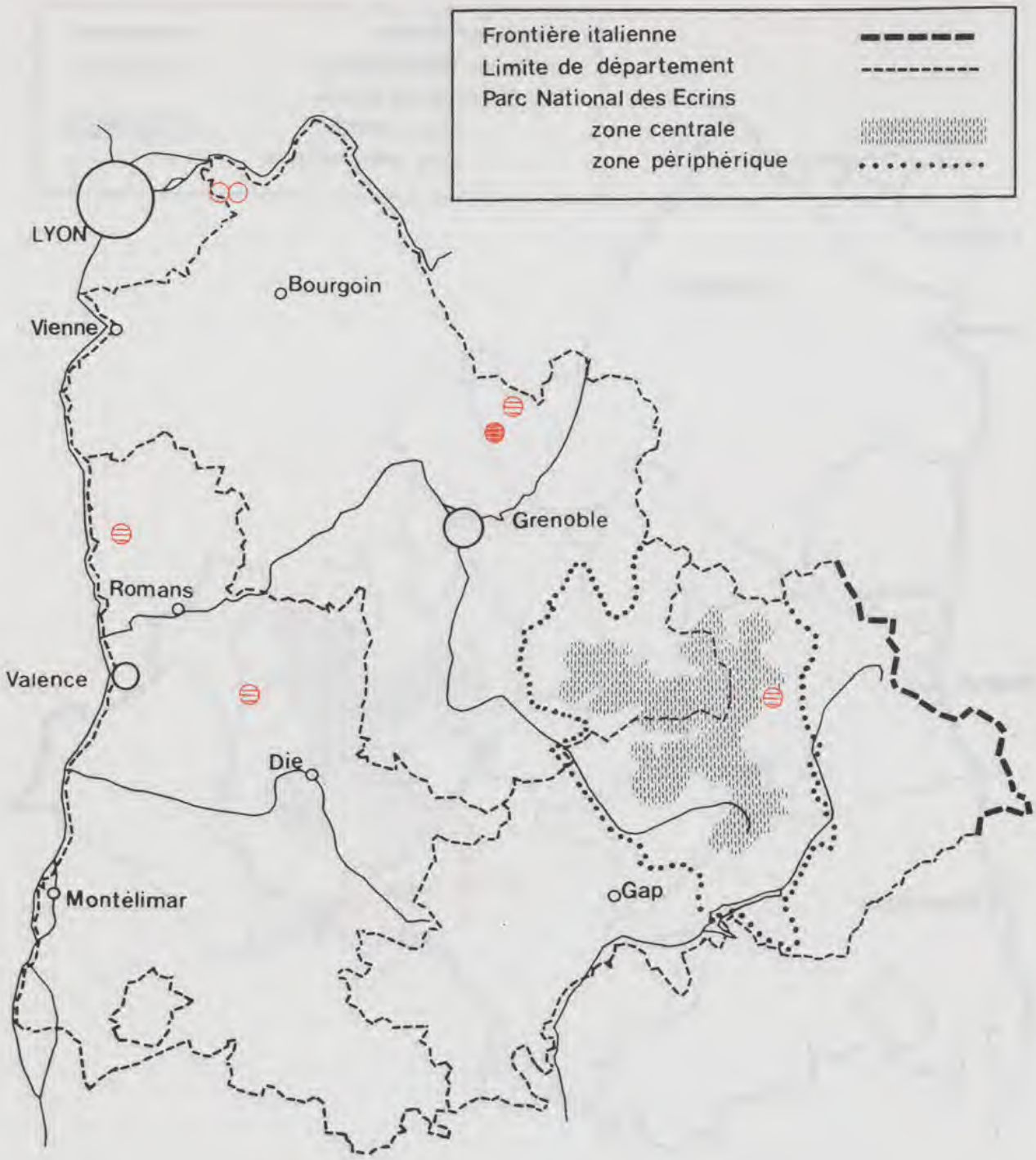
37 – Daphne striata Tratt.
Camélée strié

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



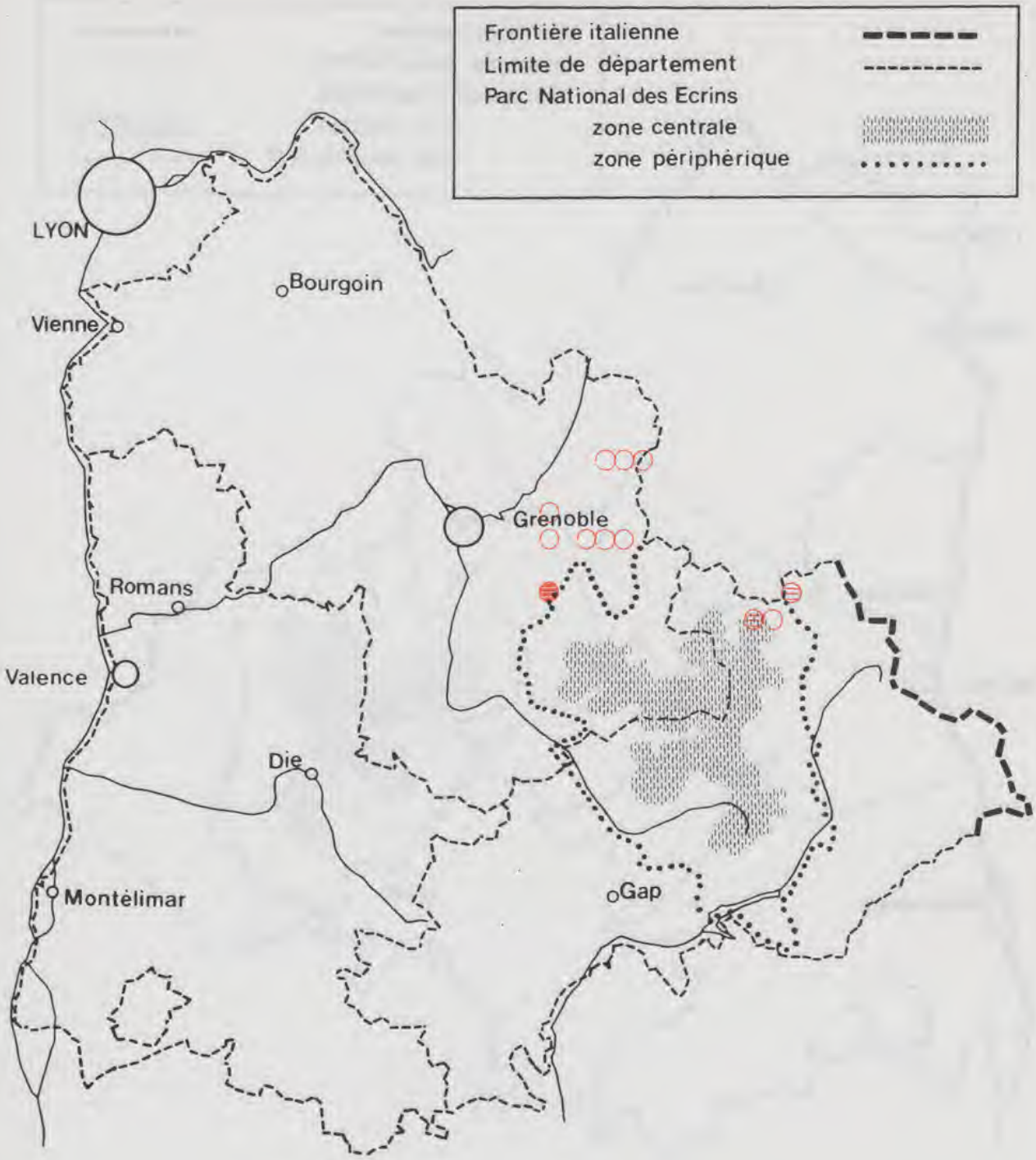
38 – Dianthus superbus L.
Oeillet magnifique

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



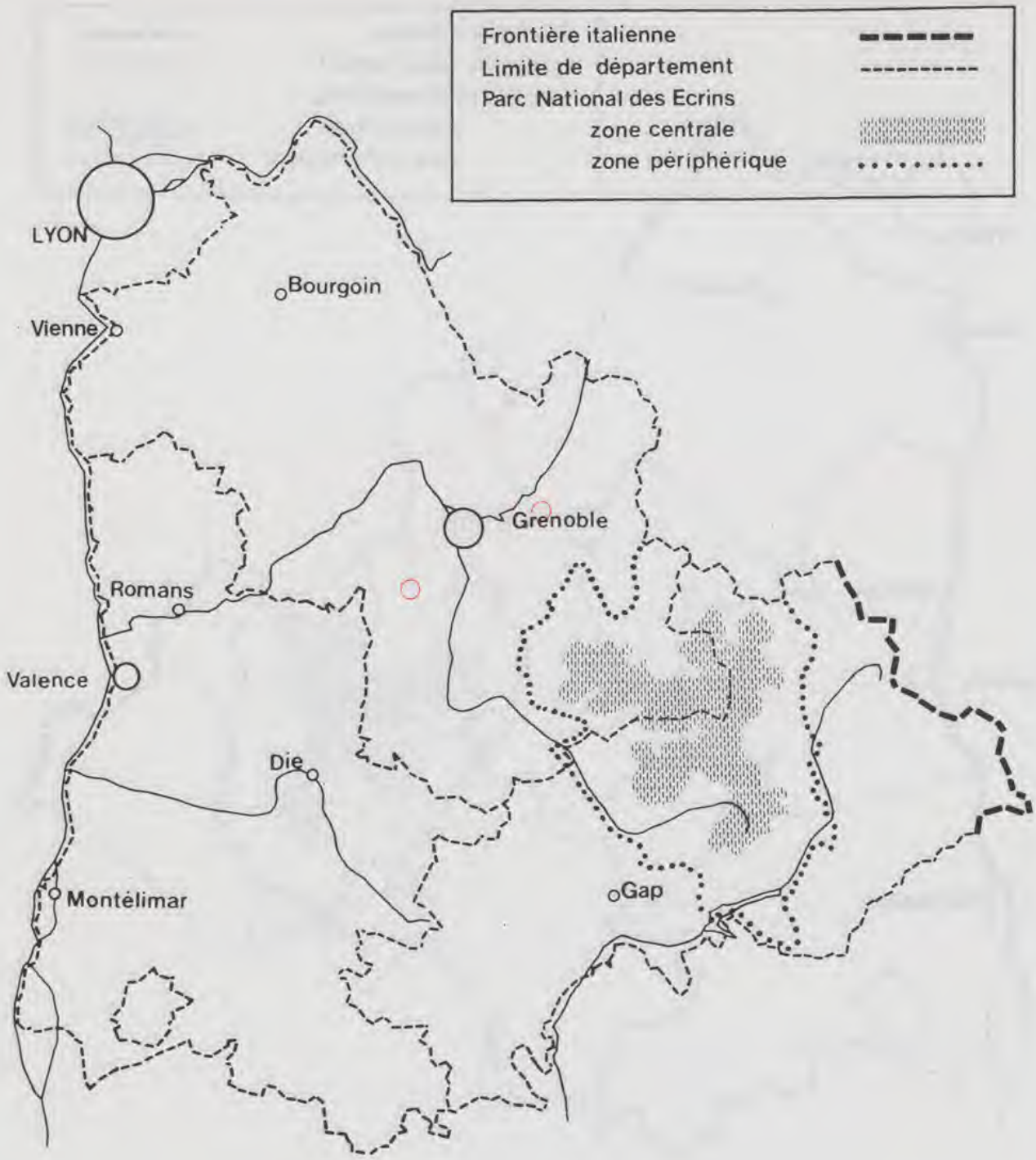
39 – Diphasium alpinum (L.) Rothm.
Lycopode des Alpes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



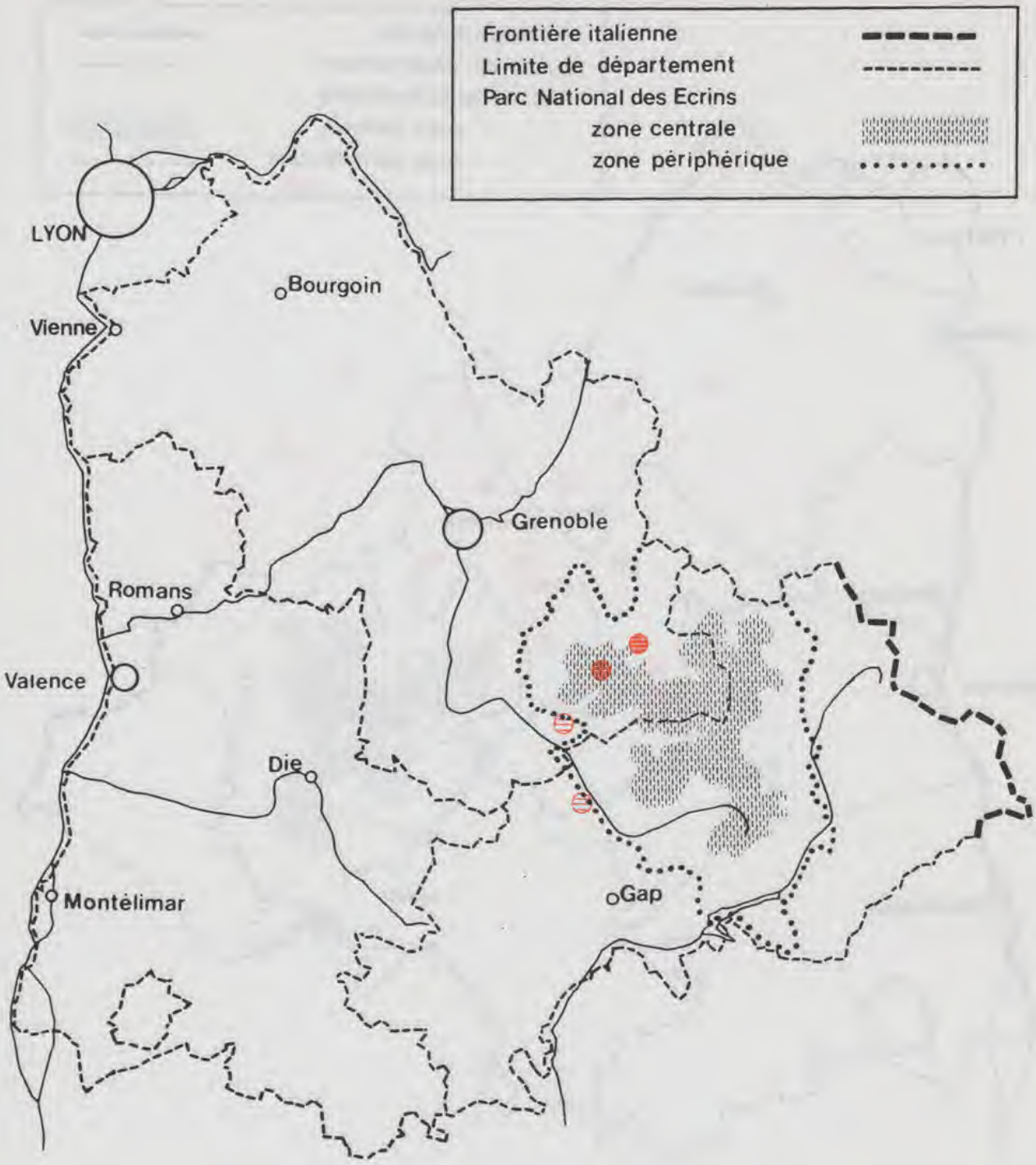
40 – Diphasium complanatum (L.) Rothm.
Lycopode à rameaux aplatis

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



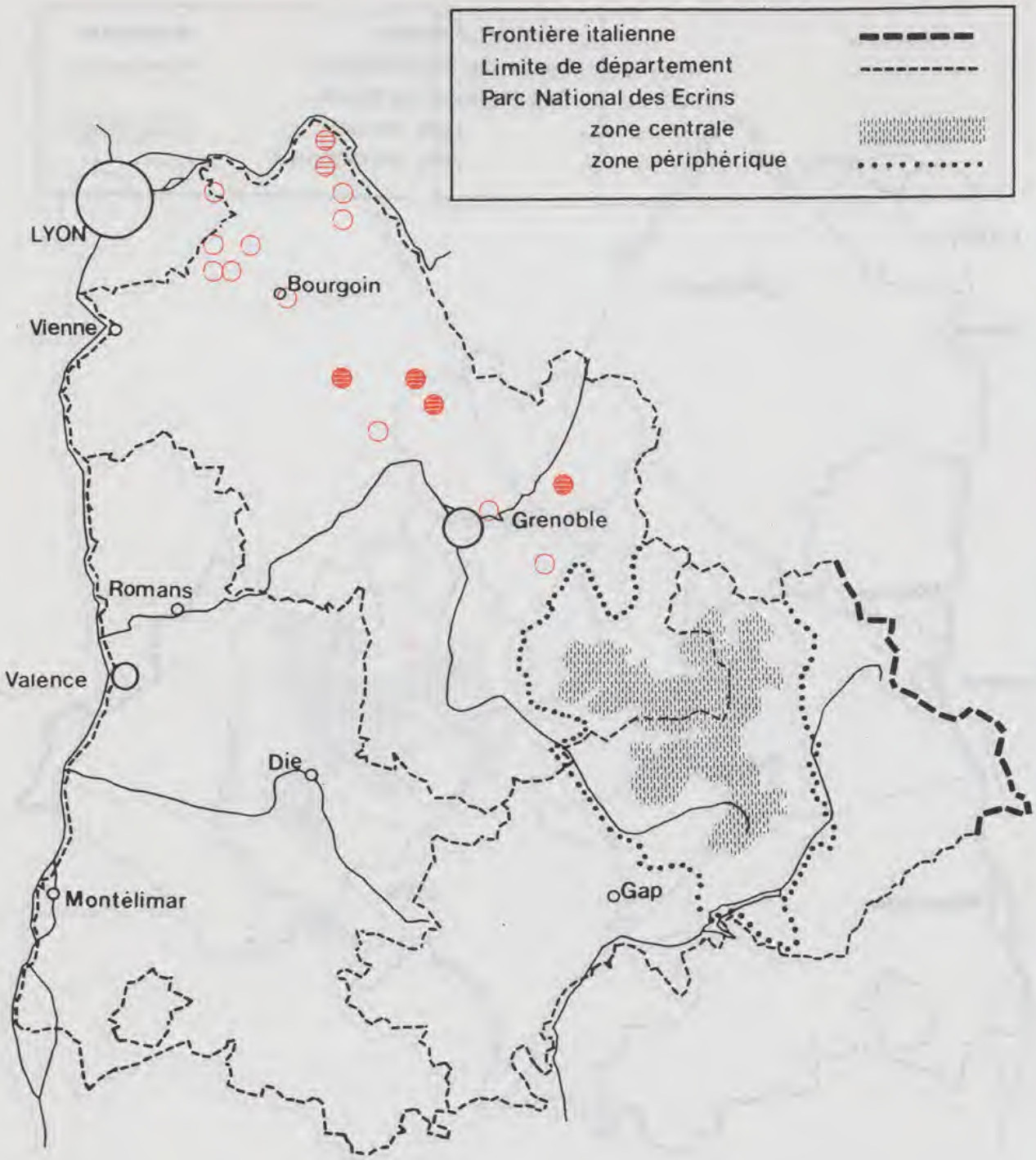
41 – Dracocephalum austriacum L.
Dracocéphale d'Autriche

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



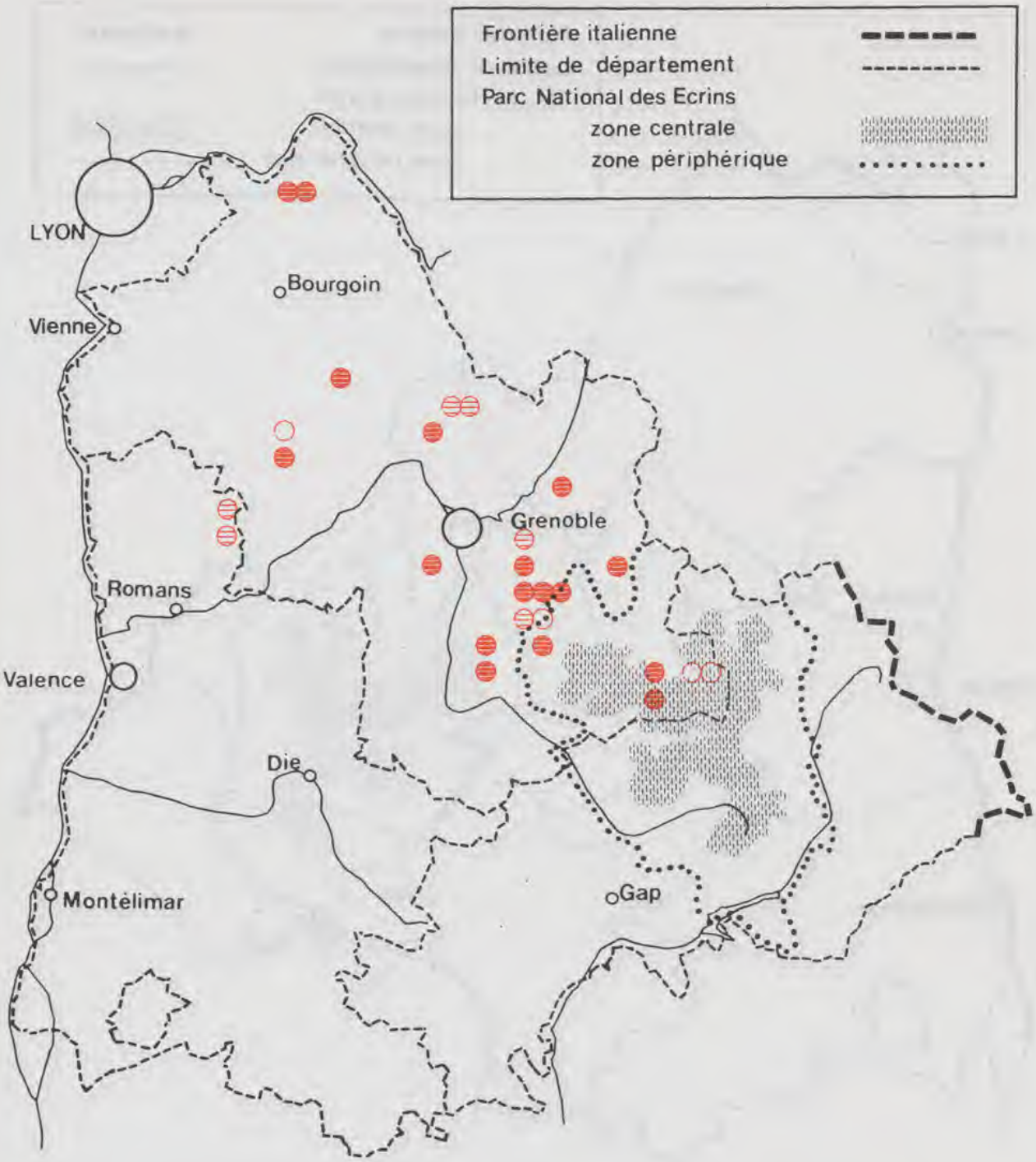
42 – Drosera longifolia L.
Rossolis à feuilles longues

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



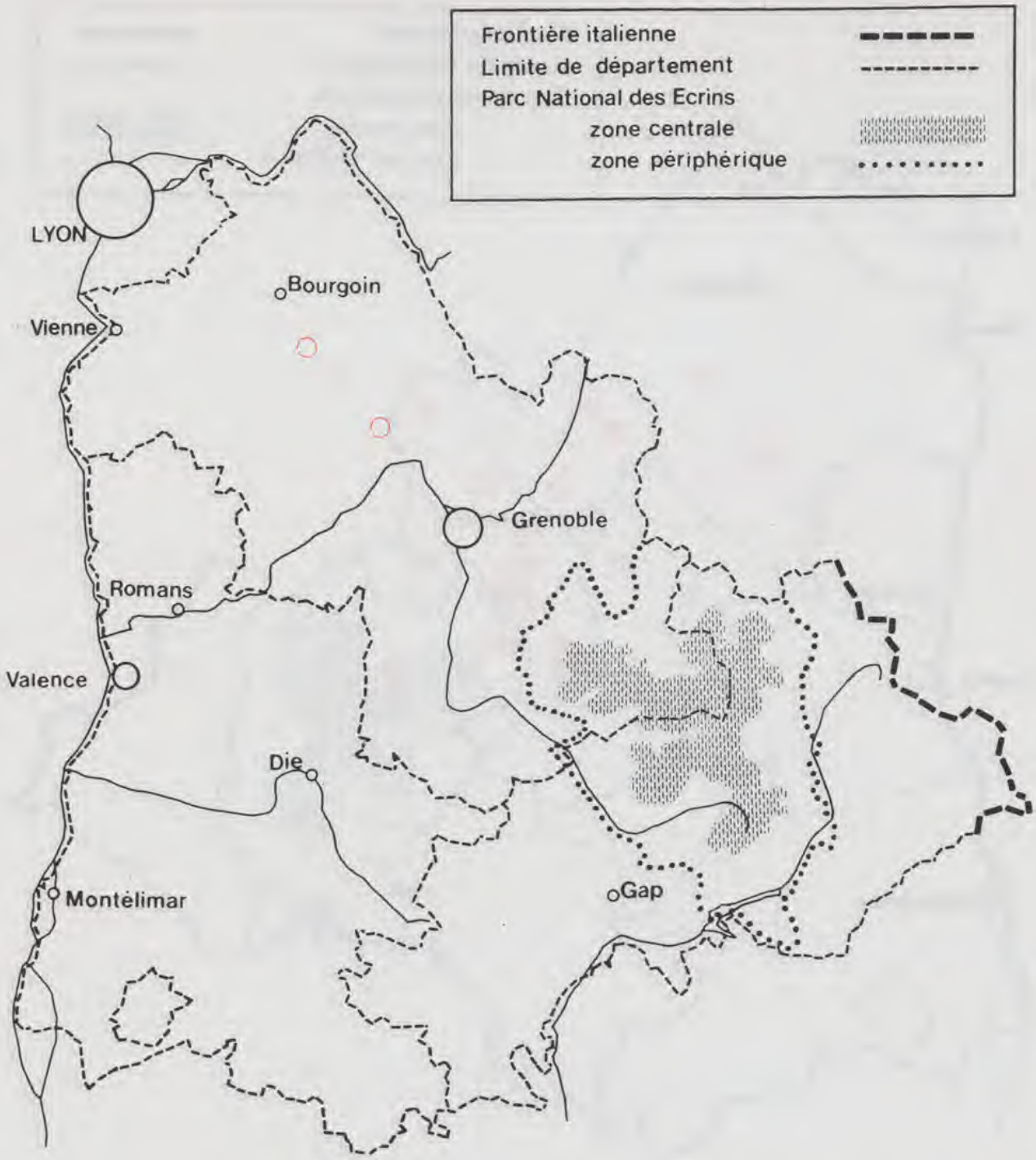
43 – Drosera rotundifolia L.
Rossolis à feuilles rondes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



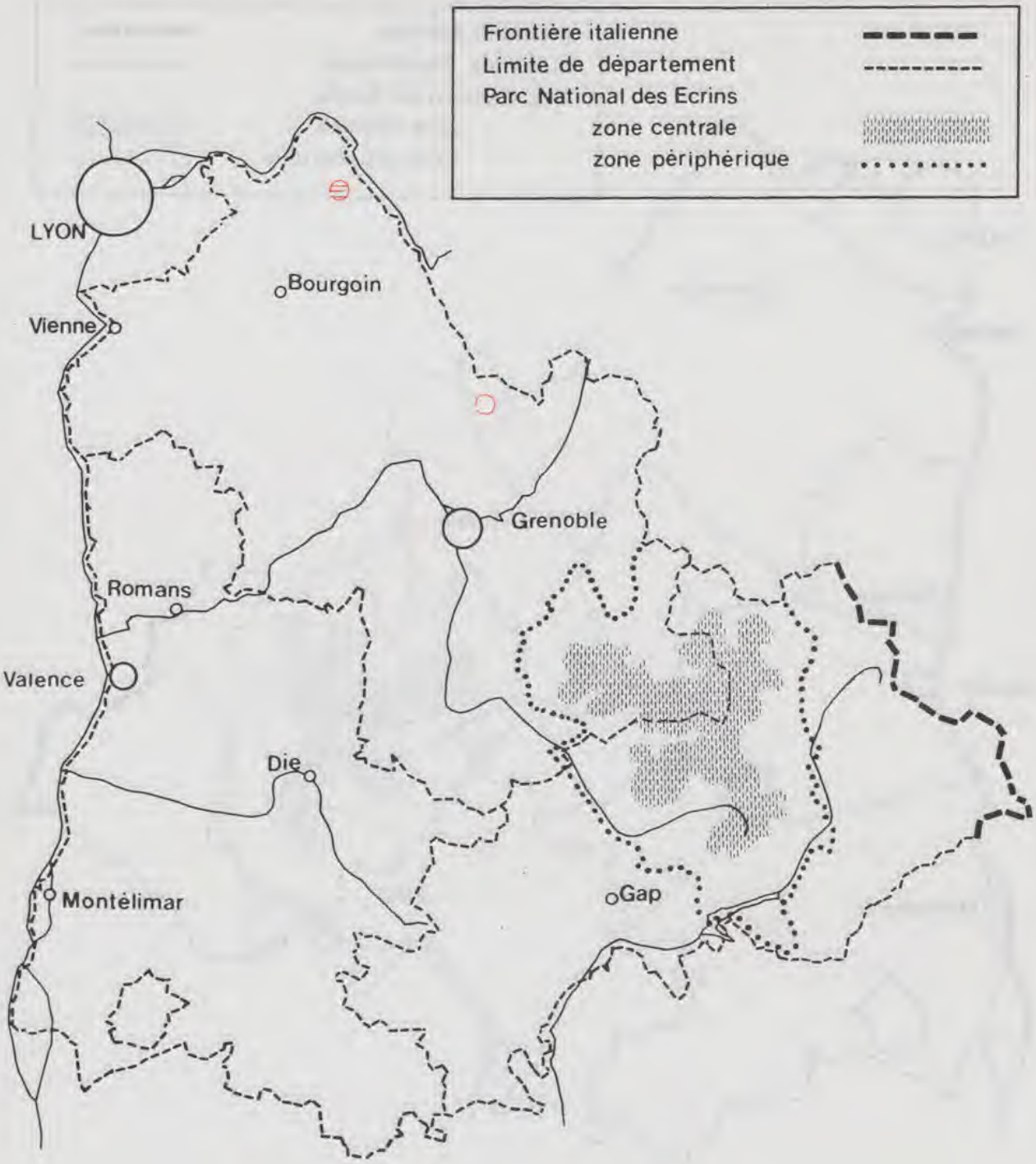
44 – Drosera x obovata Mert.& Koch =(D. anglica x rotundifolia)
Rossolis à feuilles ovales

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



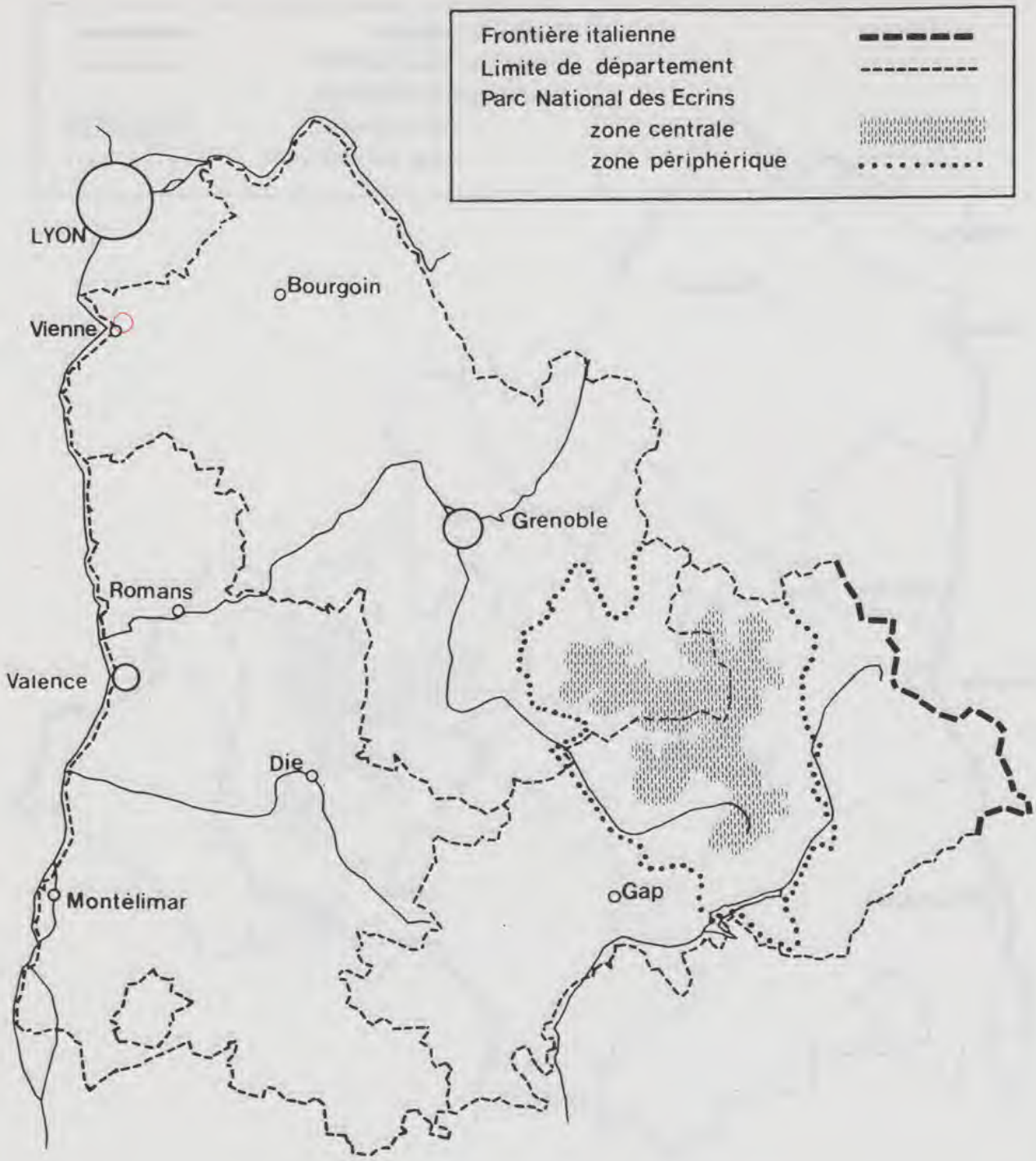
45 – Dryopteris cristata (L.) A. Gray
Polystic à crêtes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



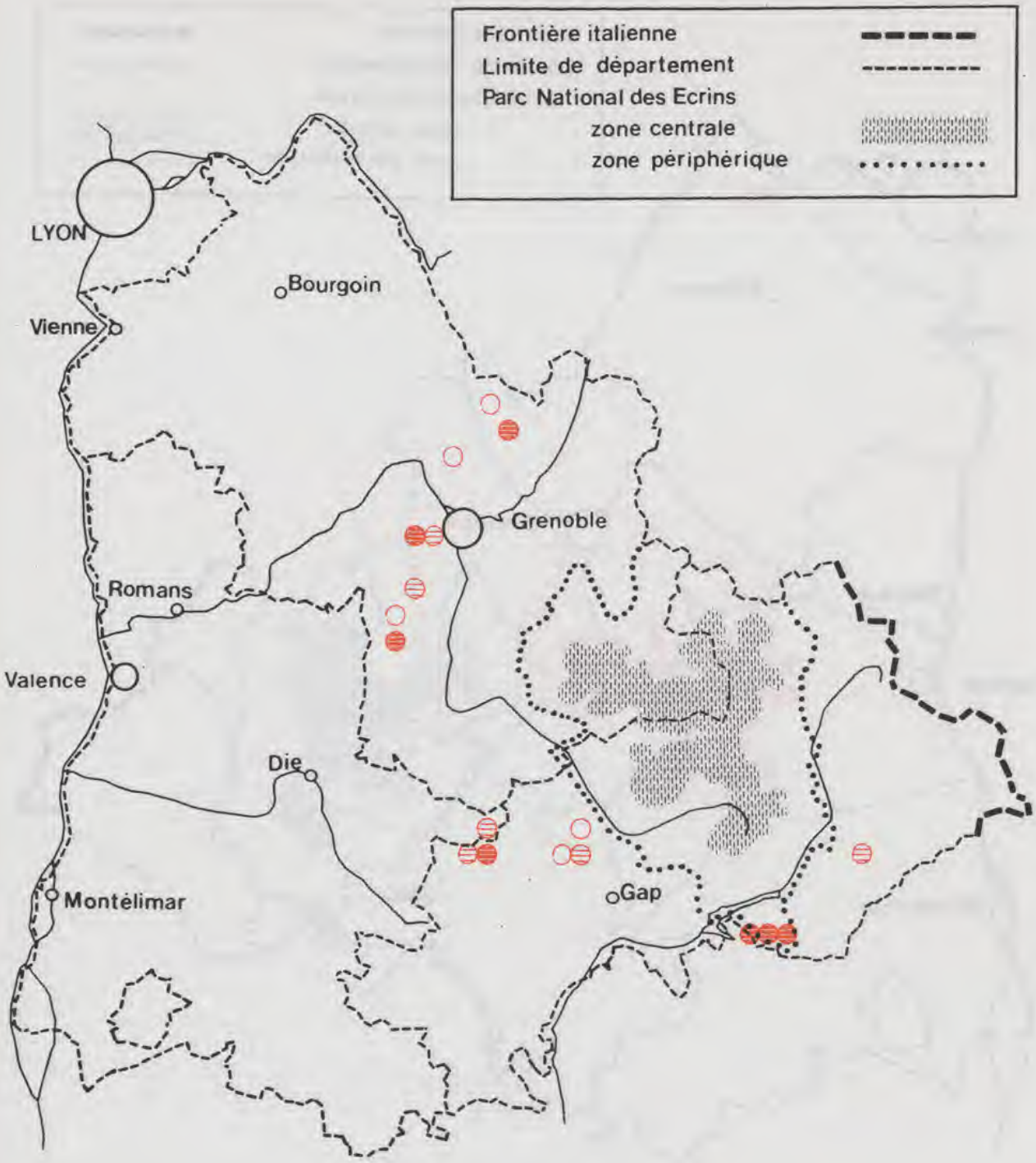
46 – Echinospartum horridum (Vahl.) Rothm.
Genêt très épineux

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



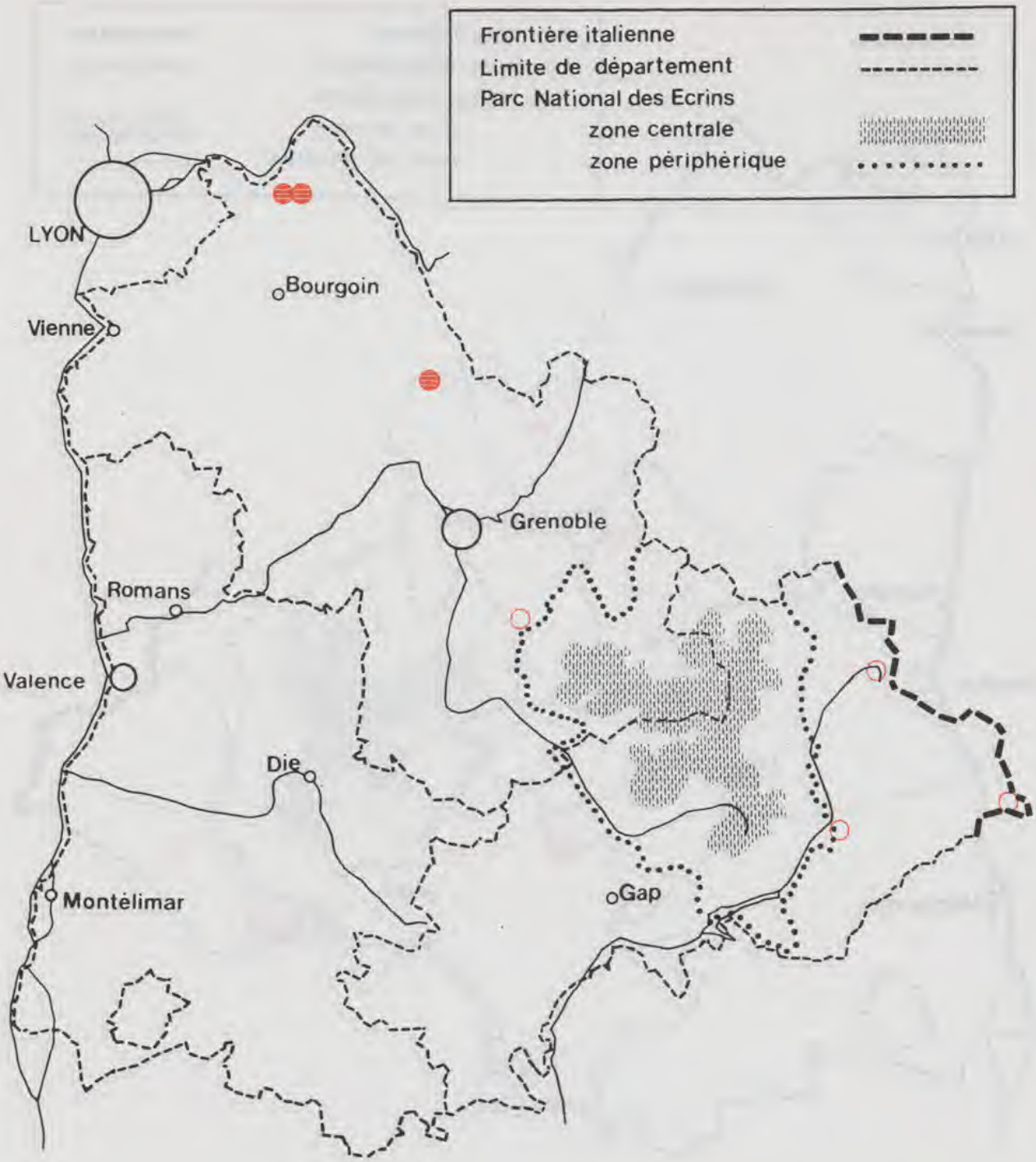
47 - Epipogium aphyllum Swartz
Epipogon sans feuilles

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



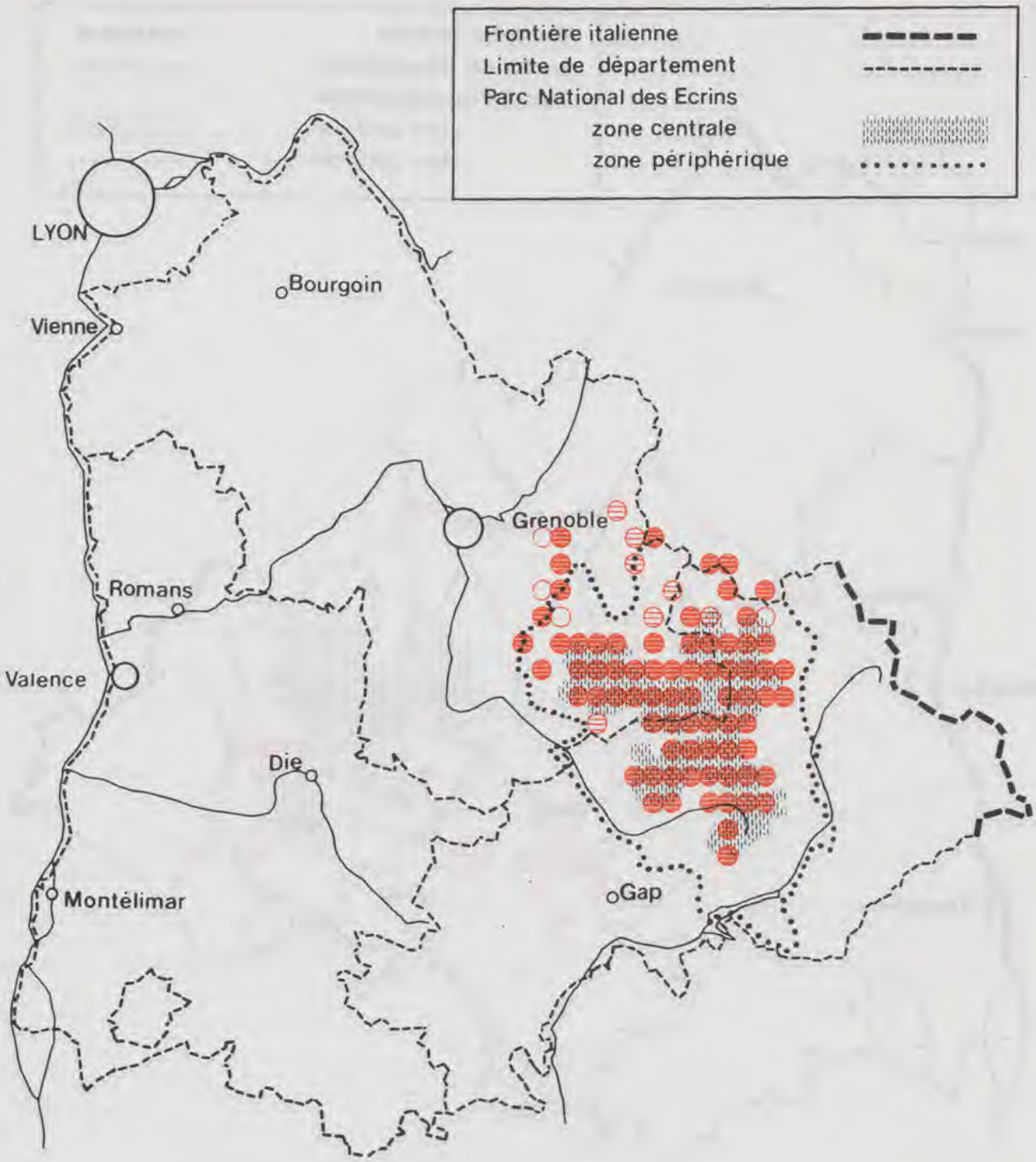
48 – Eriophorum gracile Koch. ex Roth
Linaigrette grêle

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



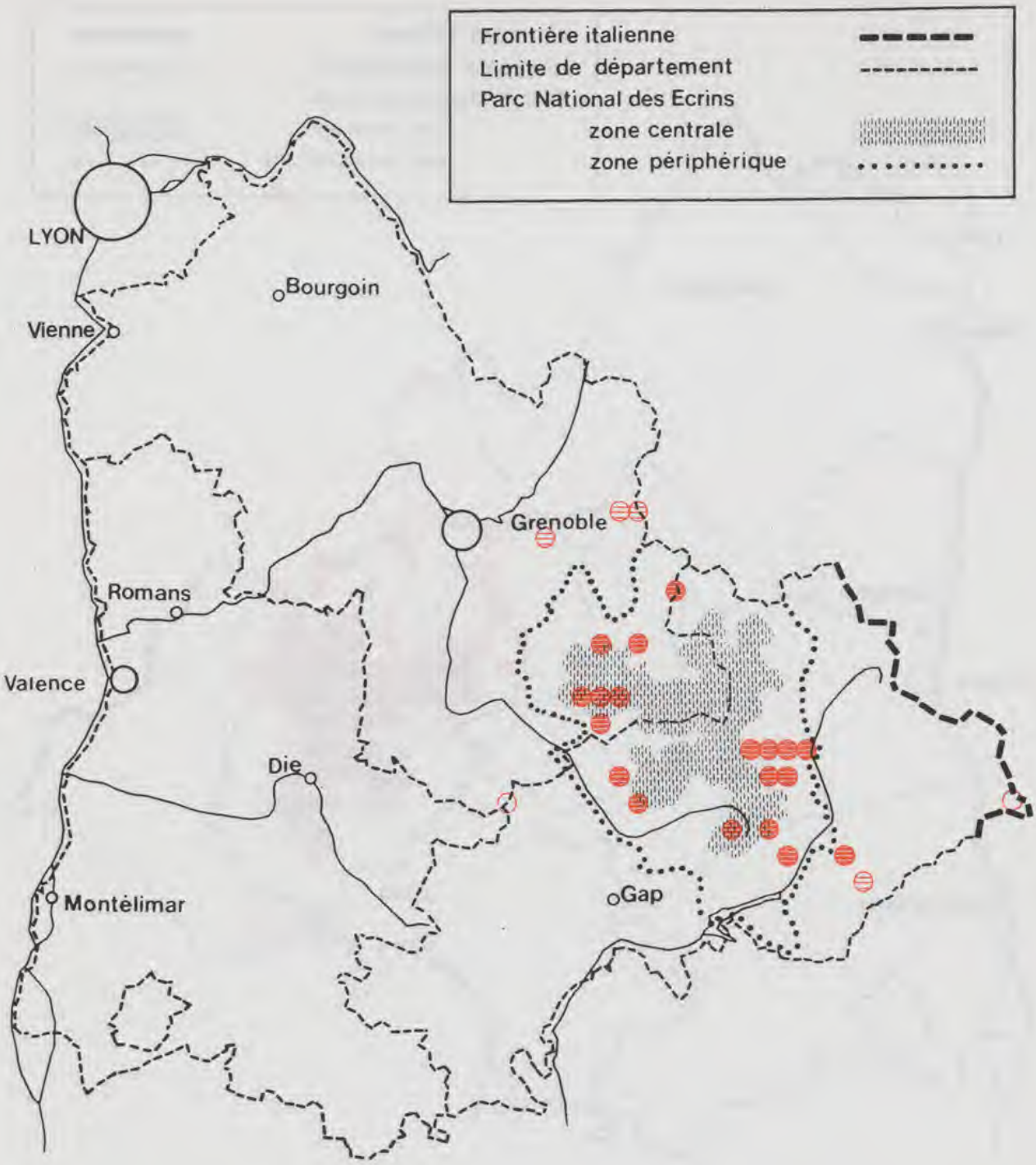
49 – Eritrichium nanum (L.) Schrader ex Gaudin
Myosotis nain des Alpes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



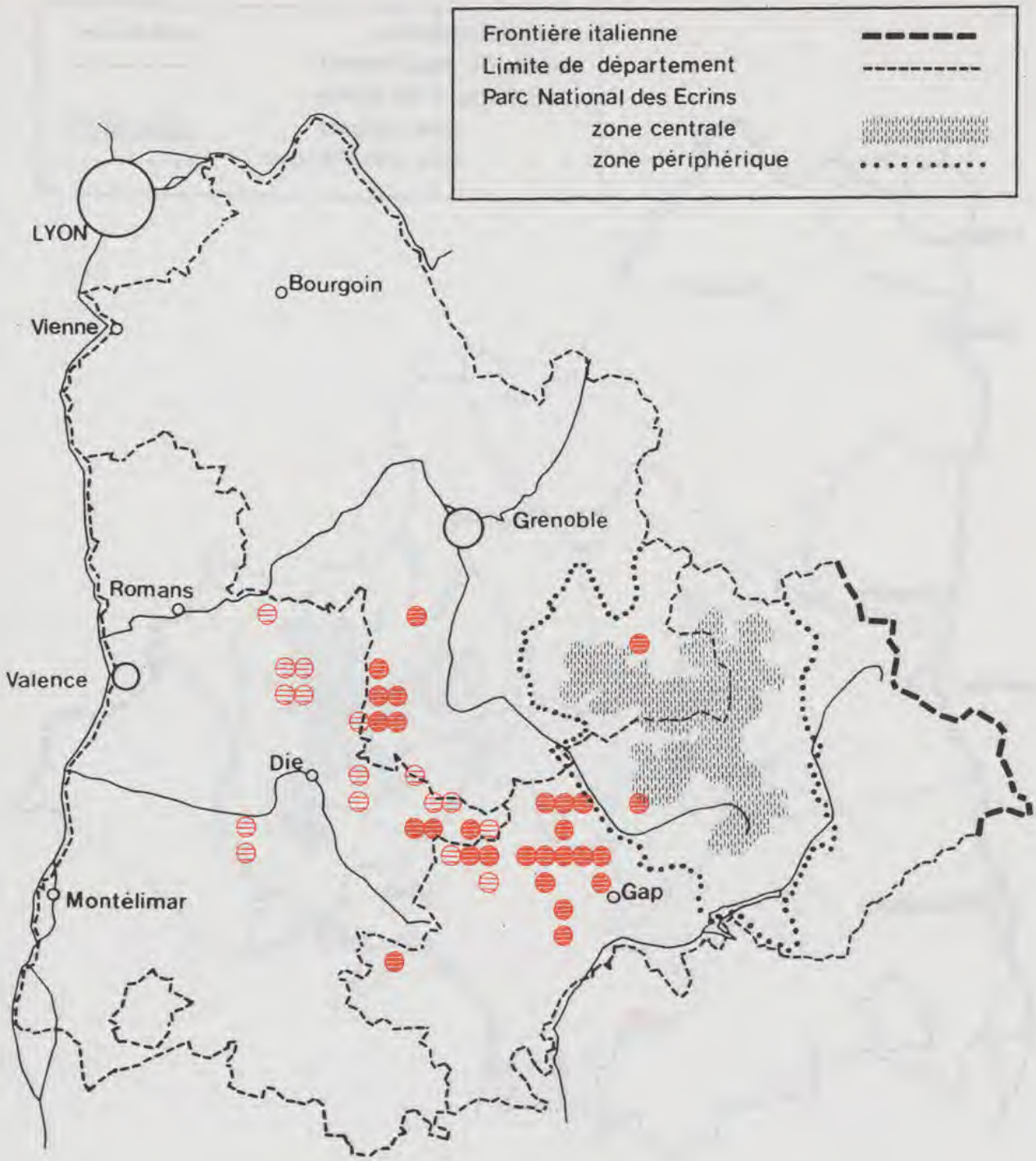
50 – Eryngium alpinum L.
Panicaut des Alpes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



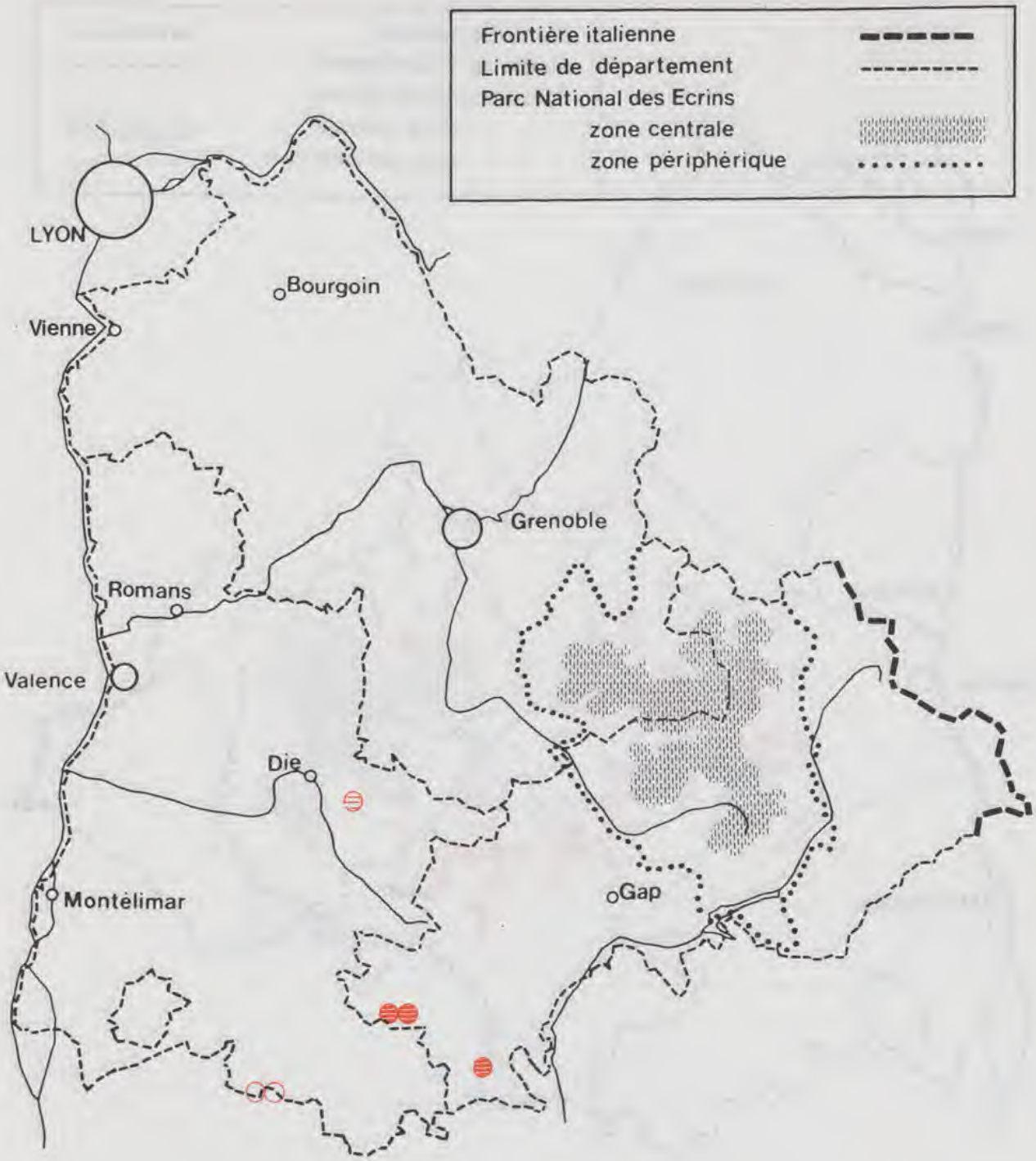
51 – Eryngium spina-alba Vill.
Panicaut blanc des Alpes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



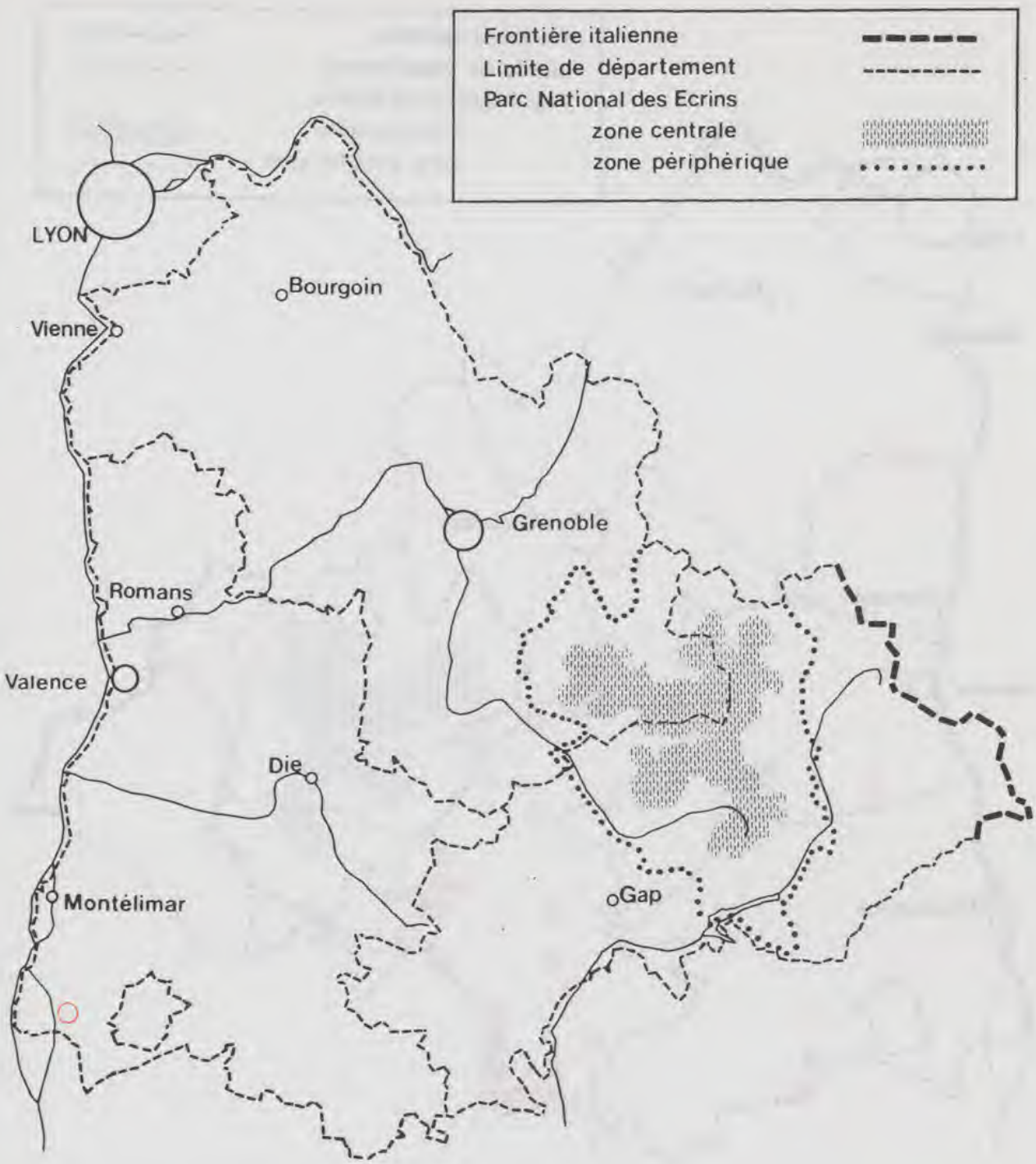
52 – Euphorbia esula subsp. tommasiniana (Bertol.) Nyman =(E. tenuifolia Lam.)
Euphorbe à feuilles fines

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



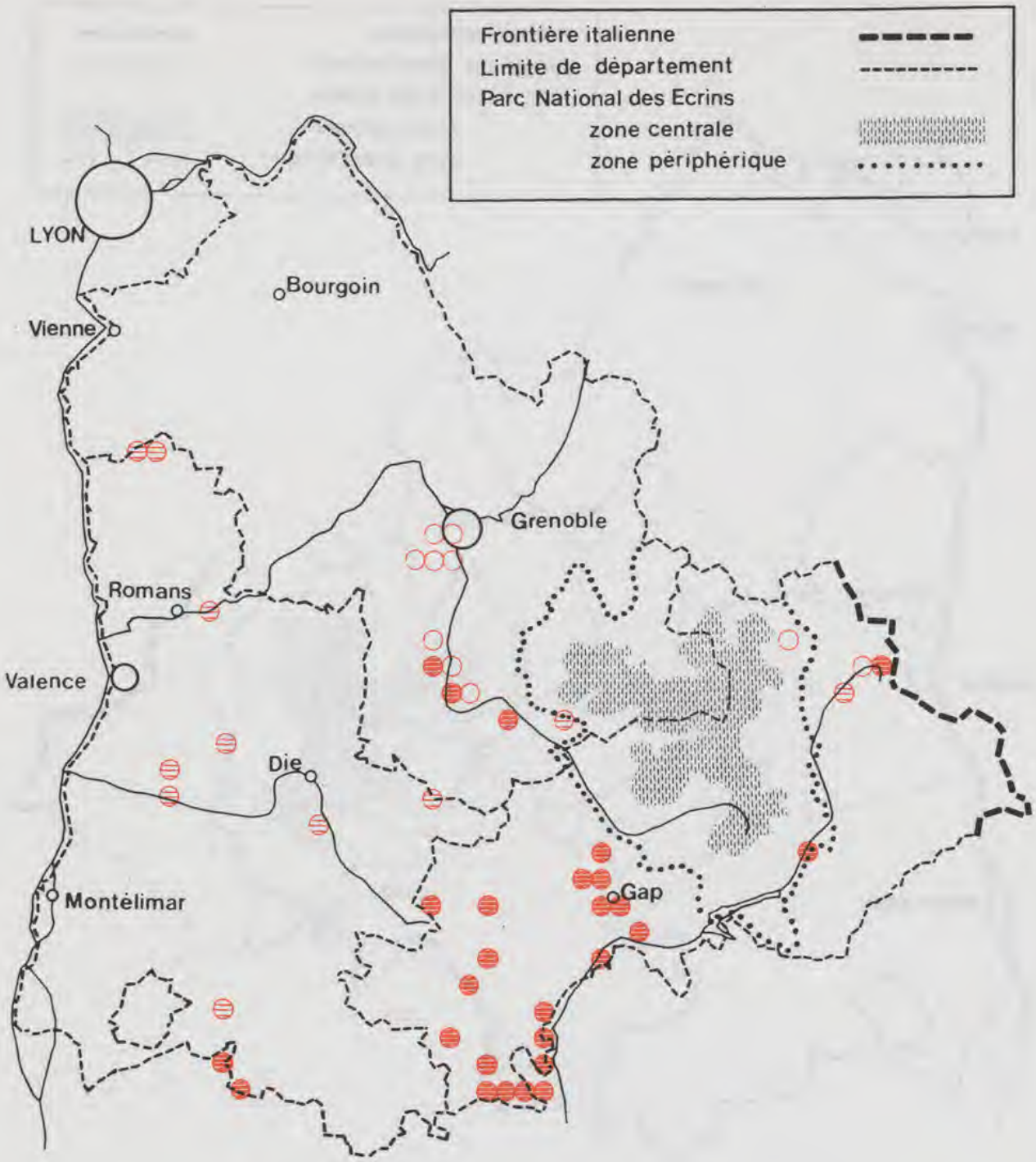
53 – Euphorbia peplis L.
Euphorbe Peplis

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



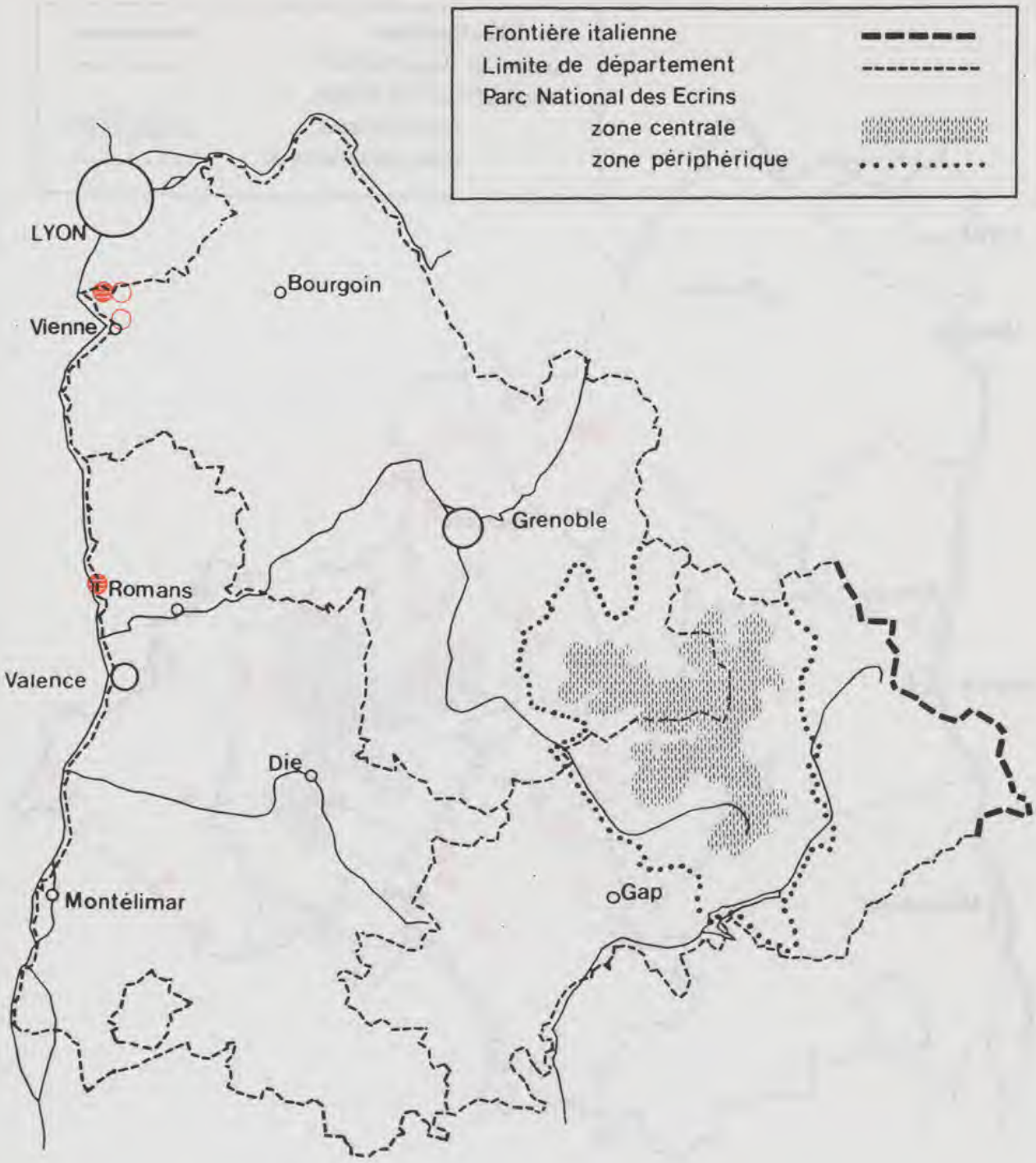
54 – Gagea arvensis (Pers.) Dumort.
Gagée des champs

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



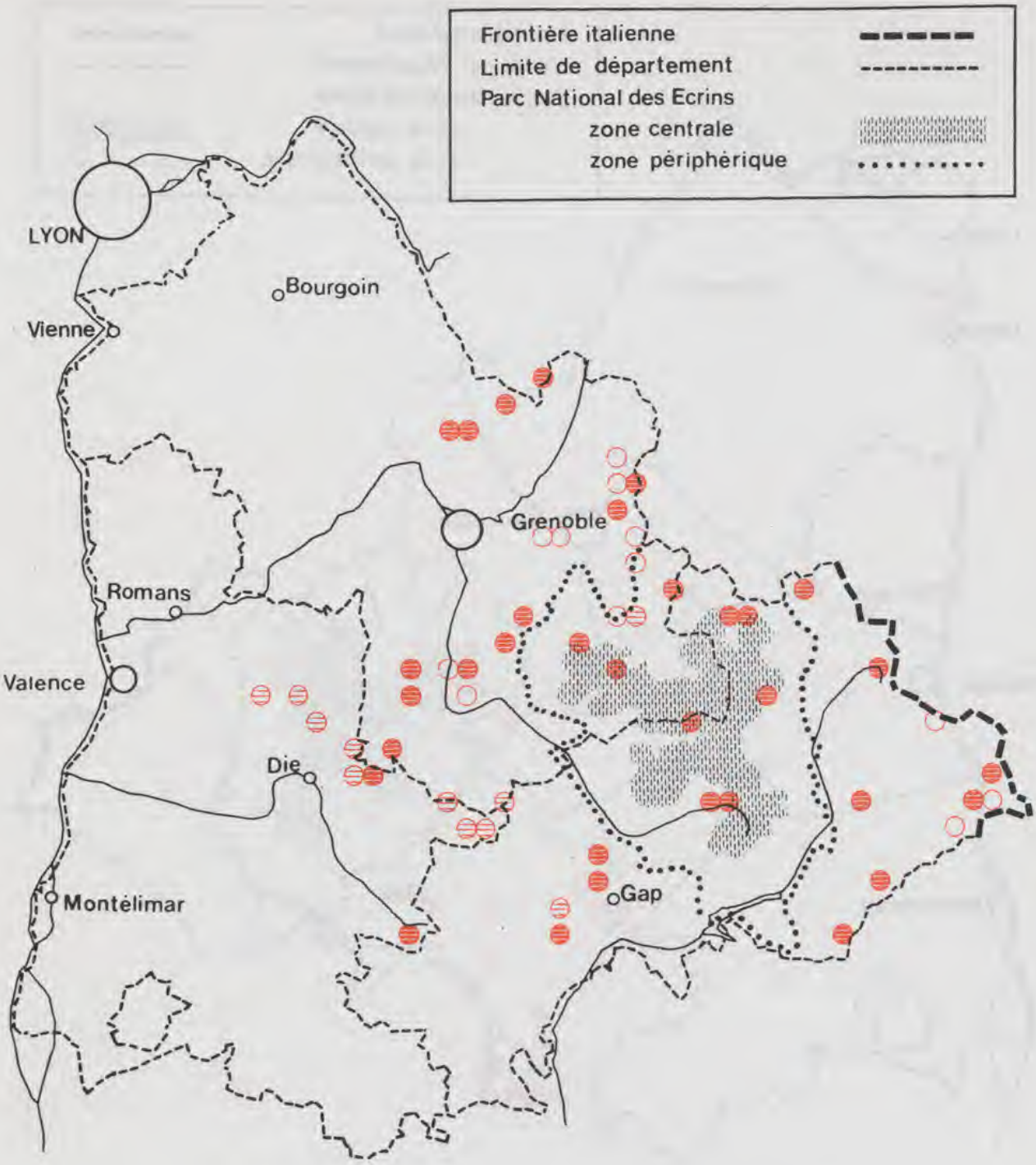
55 – Gagea bohemica (Zauschner) Schultes & Schultes fil.
Gagée de Bohême

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



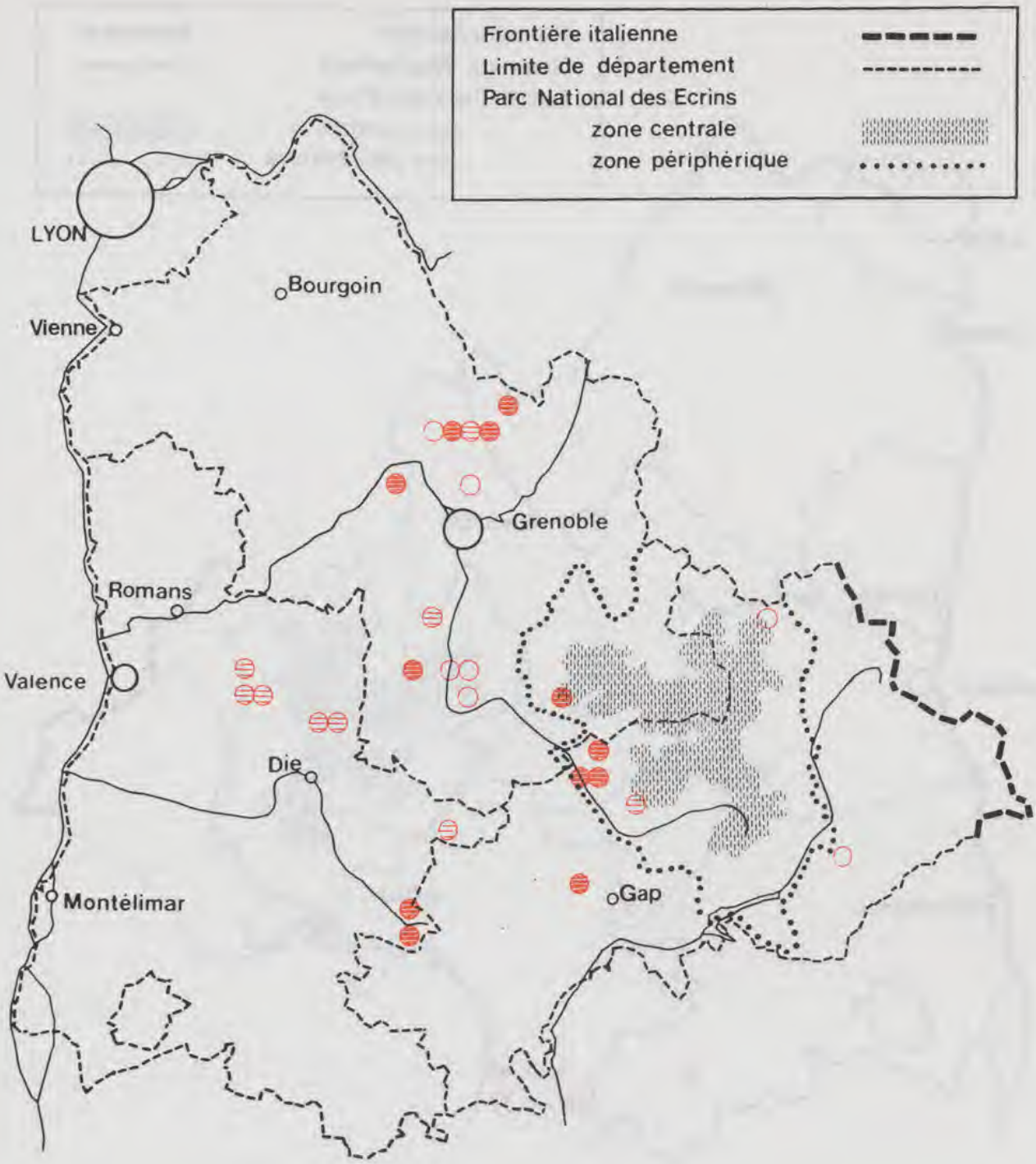
56 - Gagea fistulosa (Ramond ex DC.) Ker-Gawler
Gagée fistuleuse

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



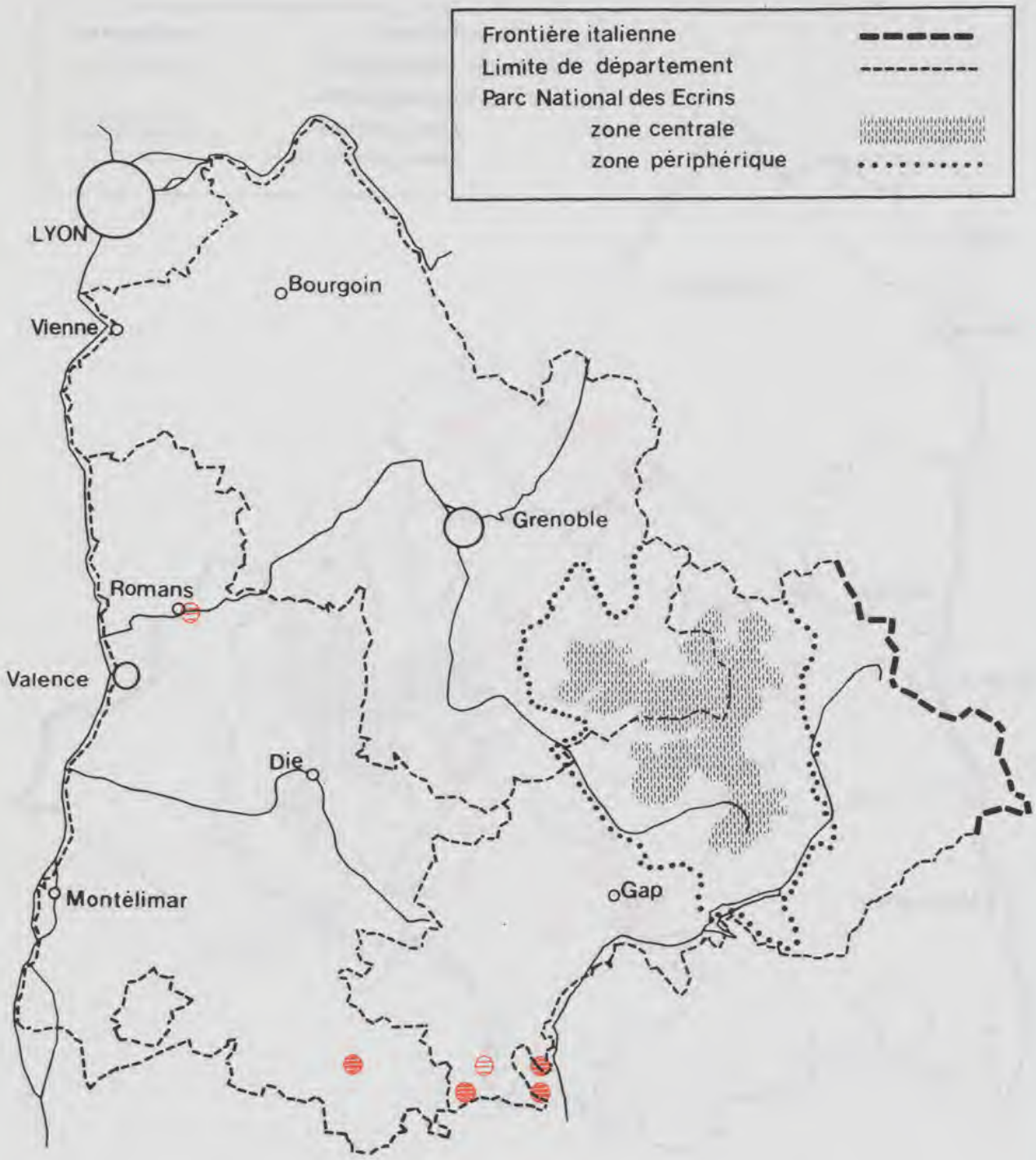
57 – Gagea lutea (L.) Ker–Gawler
Gagée jaune

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

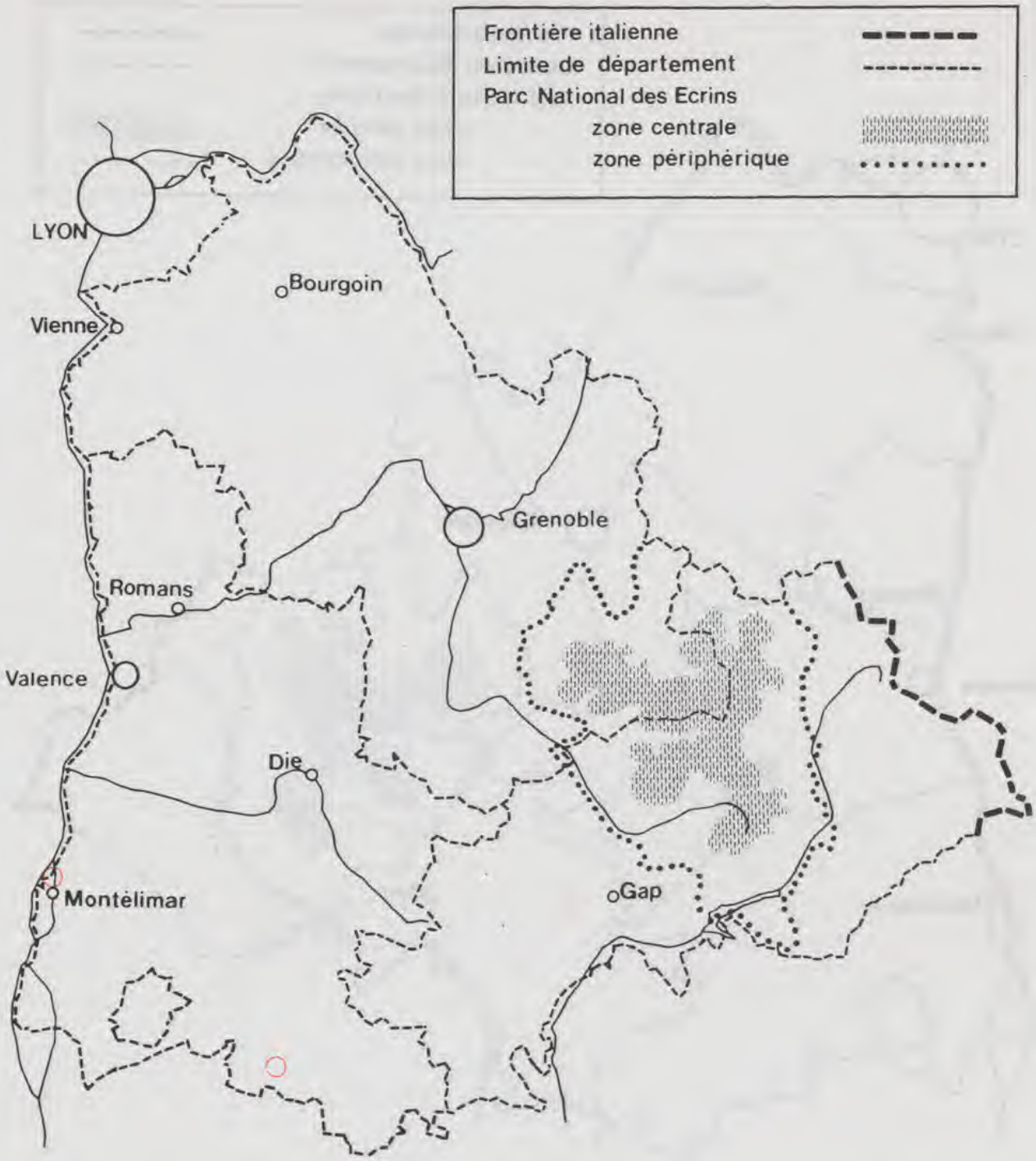
Source : MNHN, Paris



58 – Gagea pratensis (Pers.) Dumort.
Gagée des prairies

- DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
- DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980 POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900
- DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



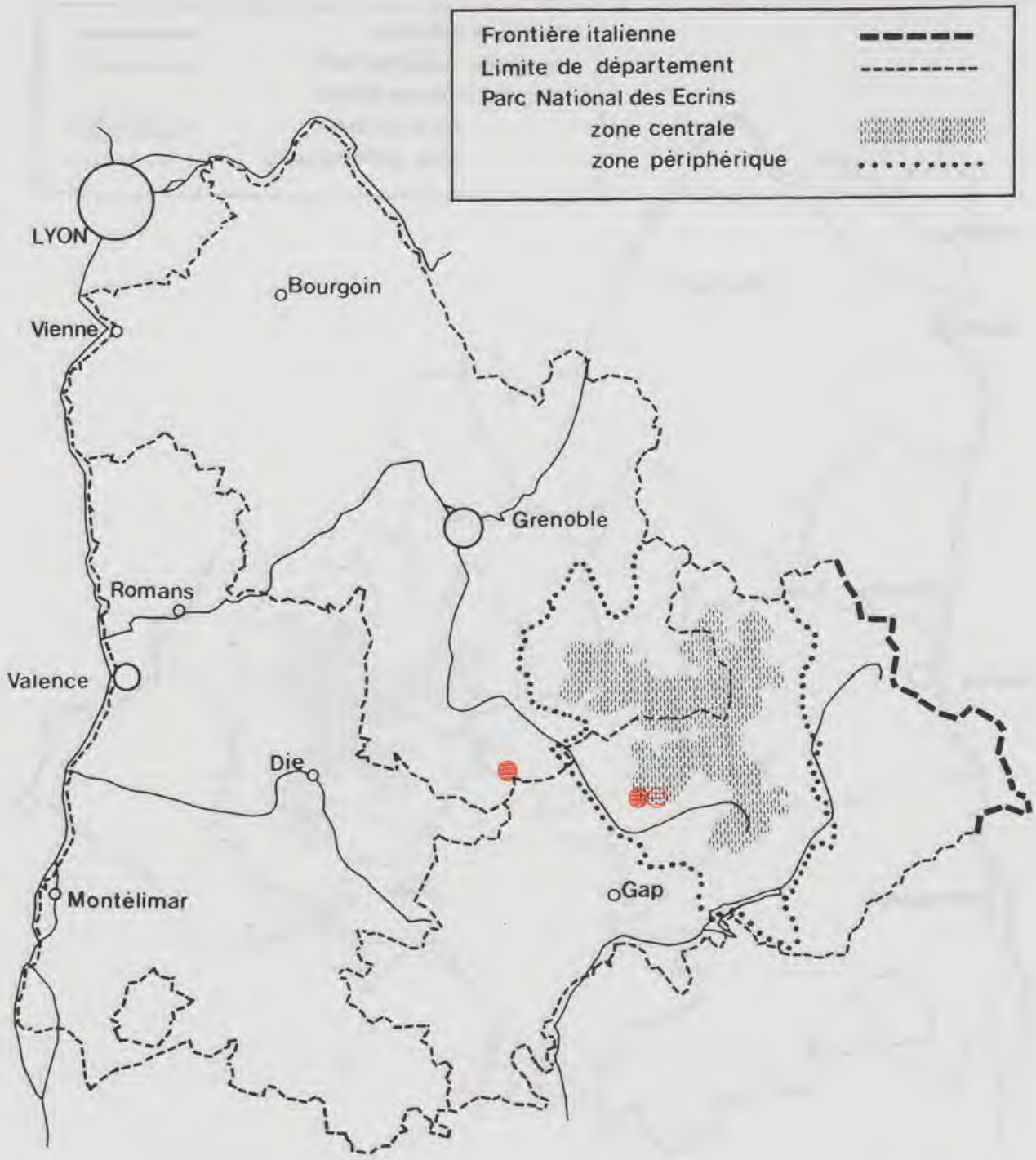
59 – Garidella nigellastrum L.
Garidelle fausse-nigelle

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



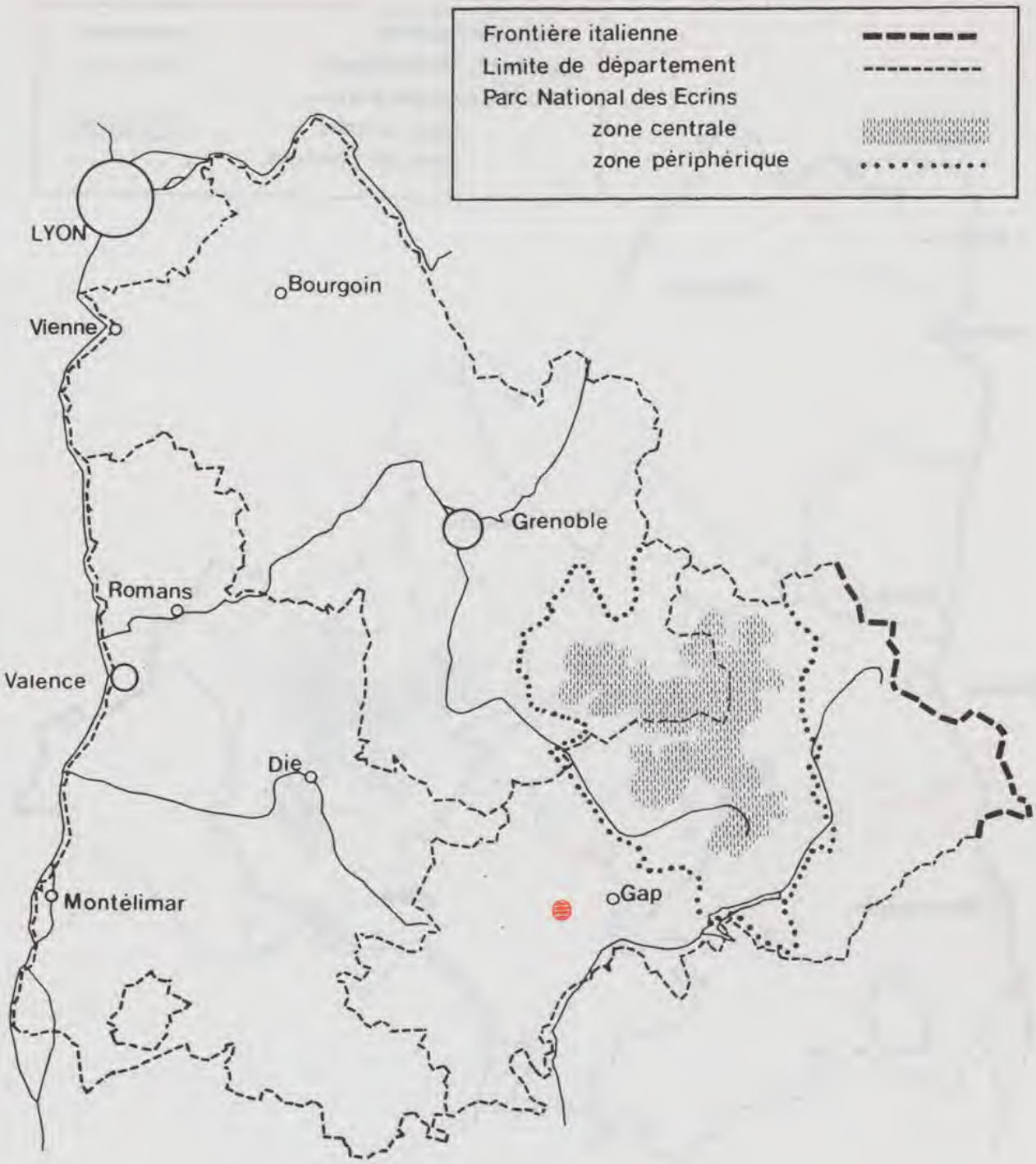
60 – Geranium argenteum L.
Géranium à feuilles argentées

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



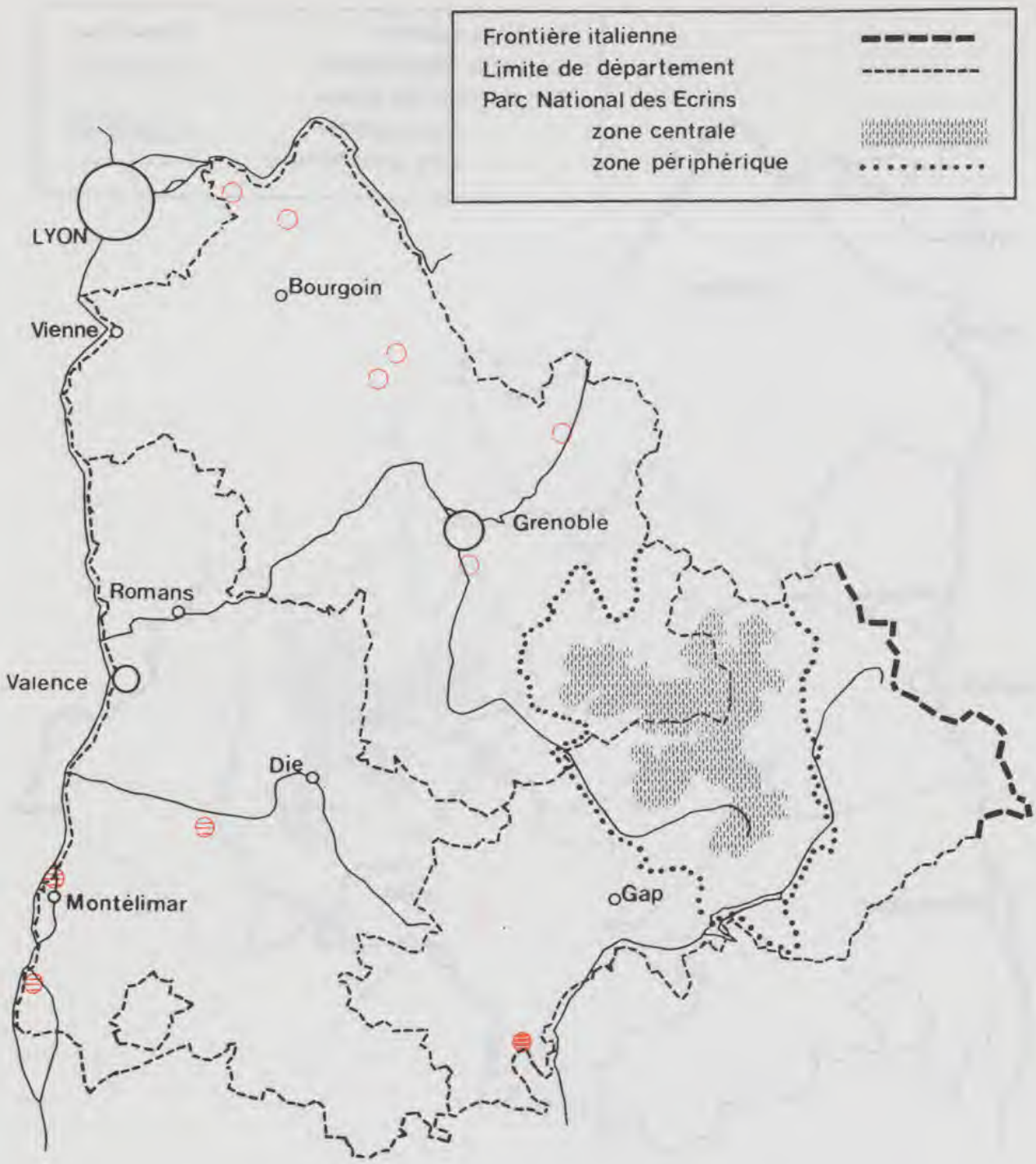
61 – Geum heterocarpum Boiss.
Benoîte à fruits divers

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



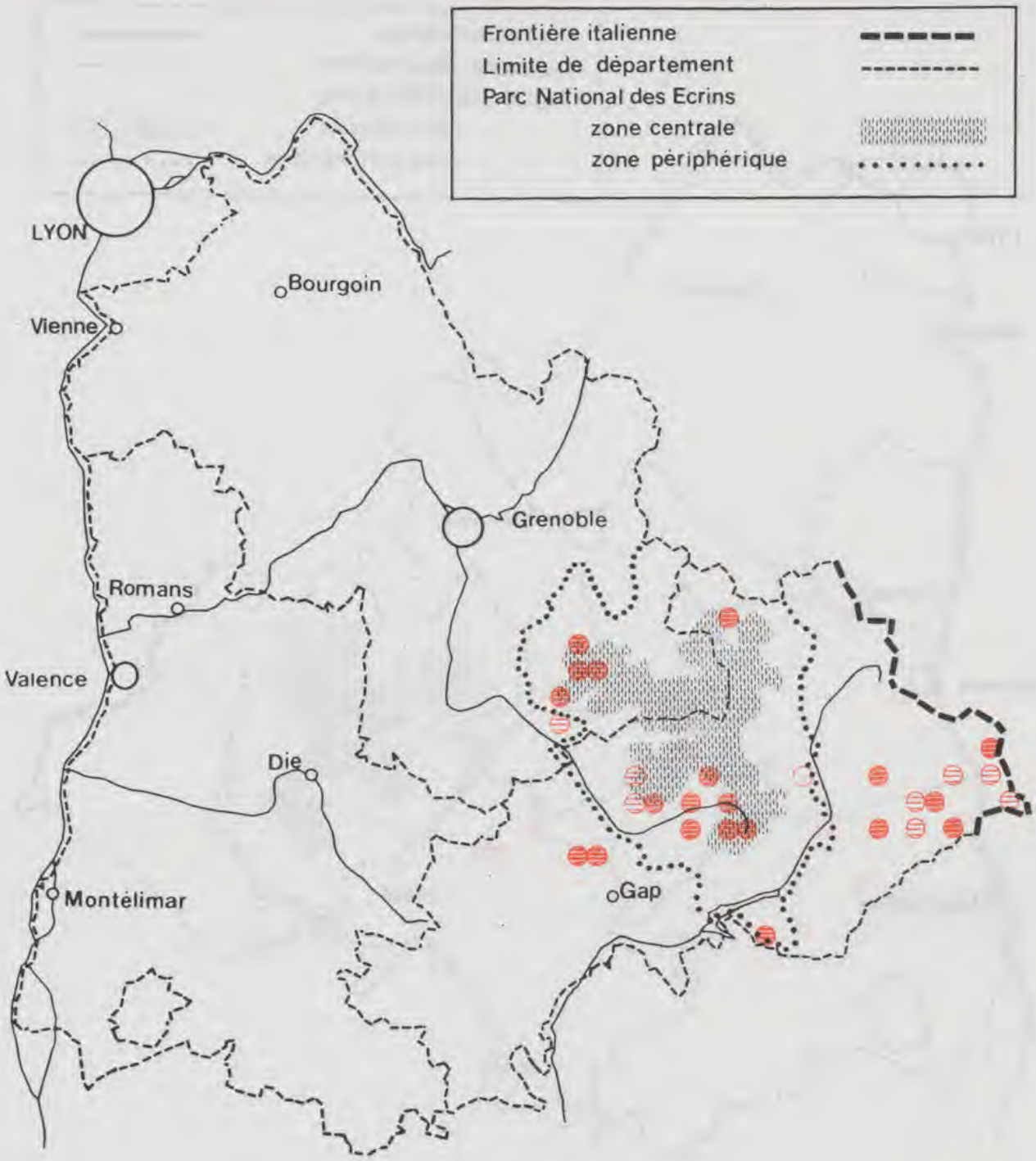
62 - Gratiola officinalis L.
Gratiole officinale

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



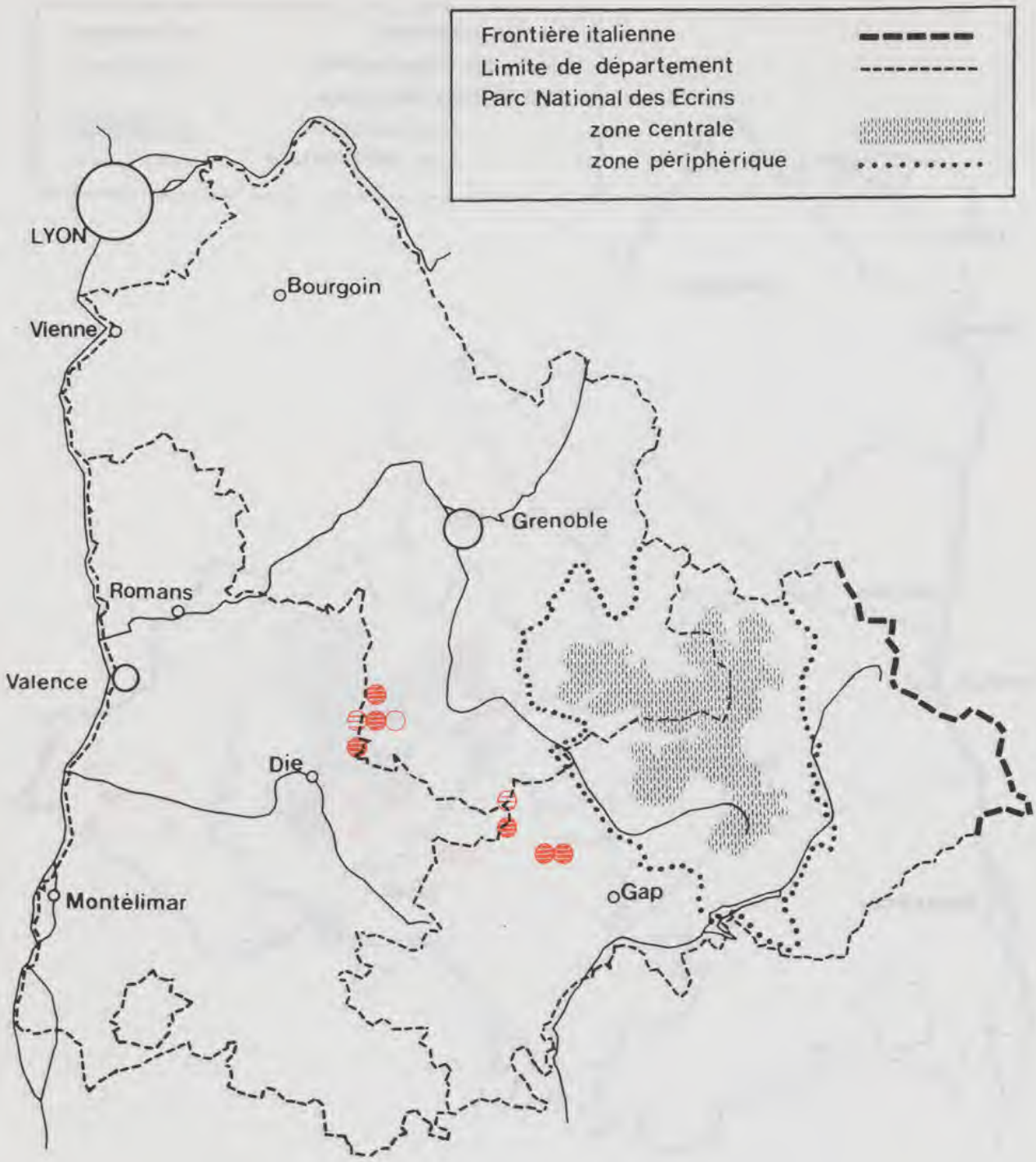
63 – Hedysarum boutignyanum Alleiz.
Sainfoin de Boutigny

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



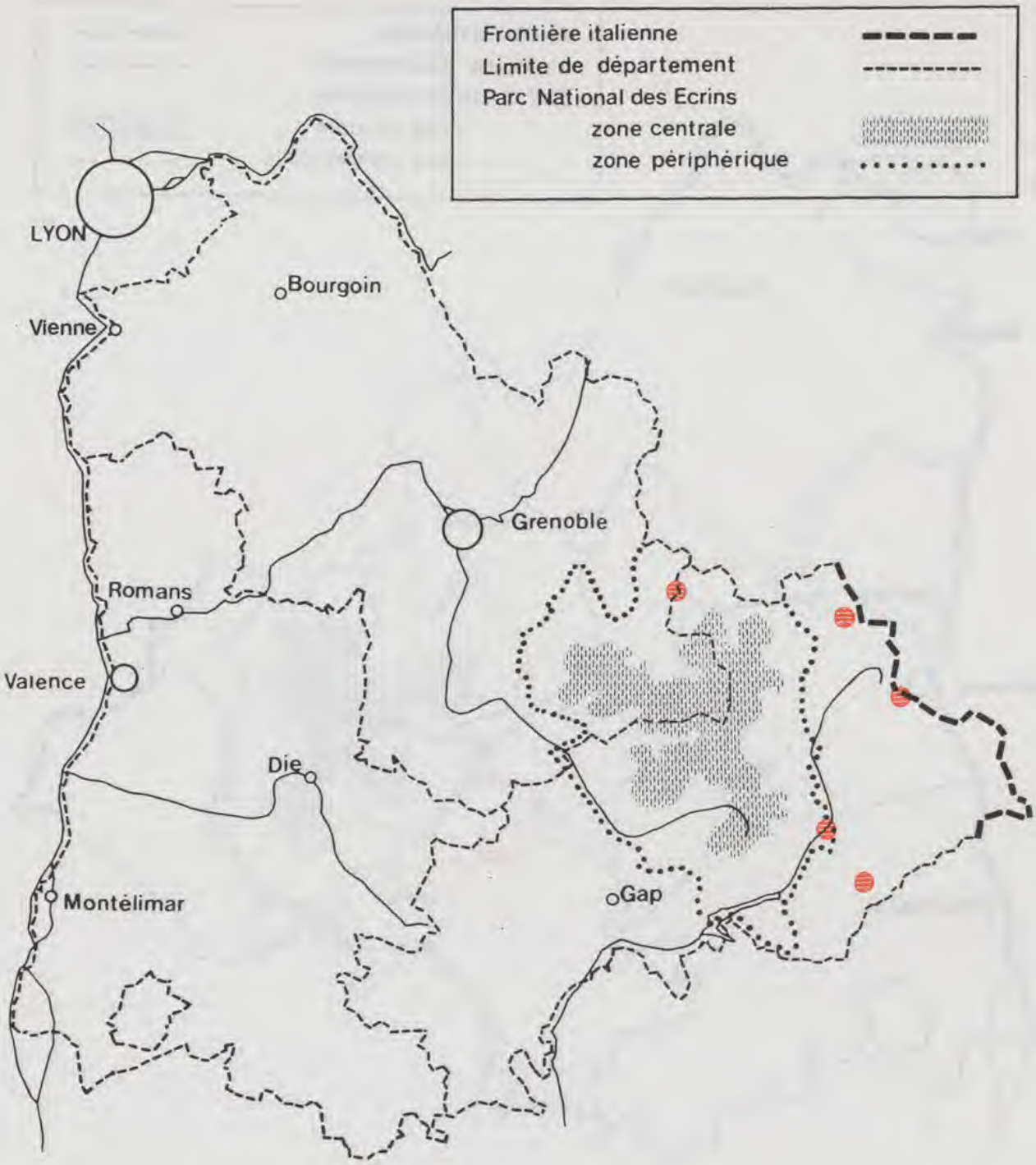
64 – Heracleum minimum Lam.
Berce naine

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



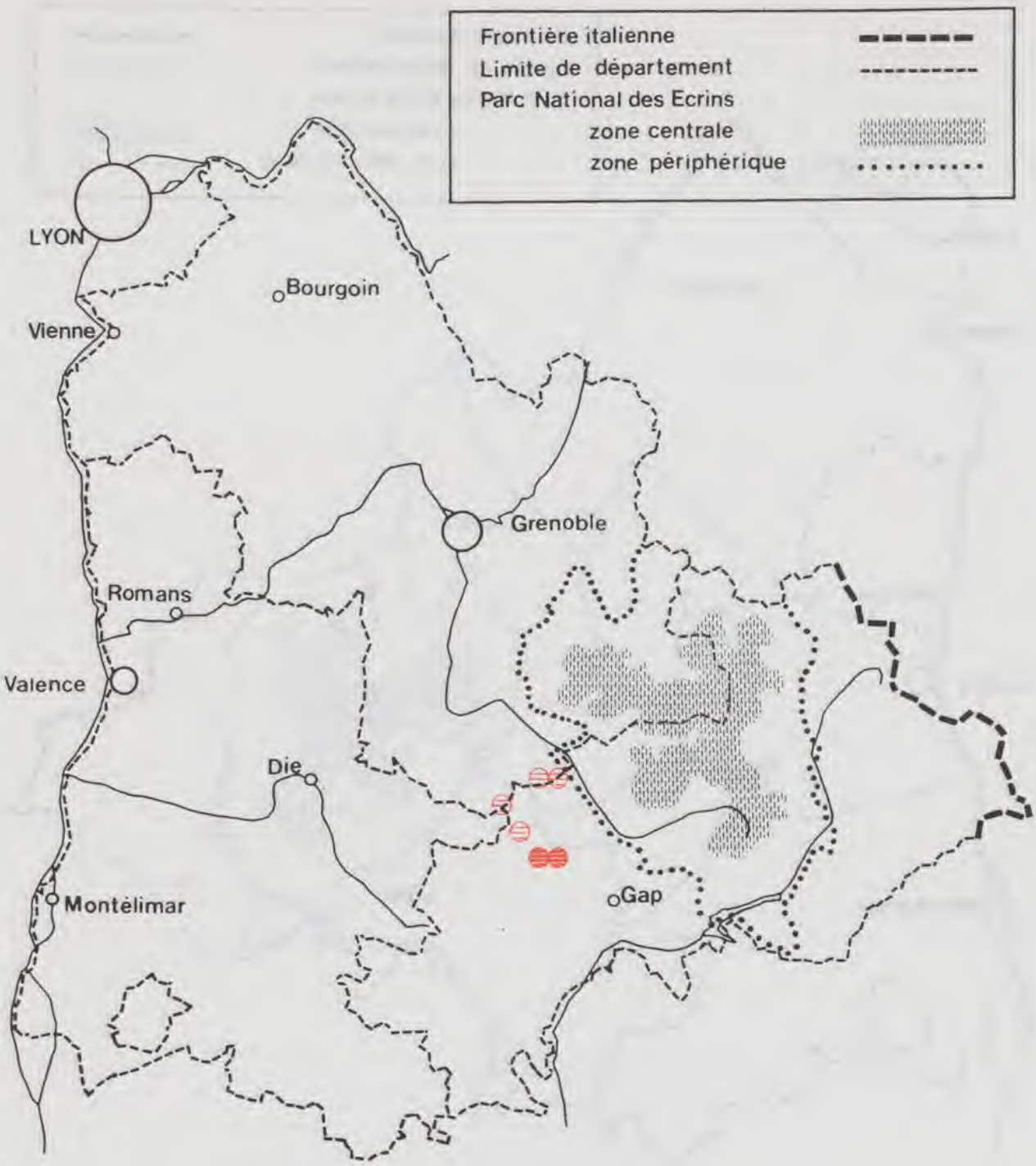
65 – Hierochloe odorata (L.) Beauv.
Avoine odorante

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



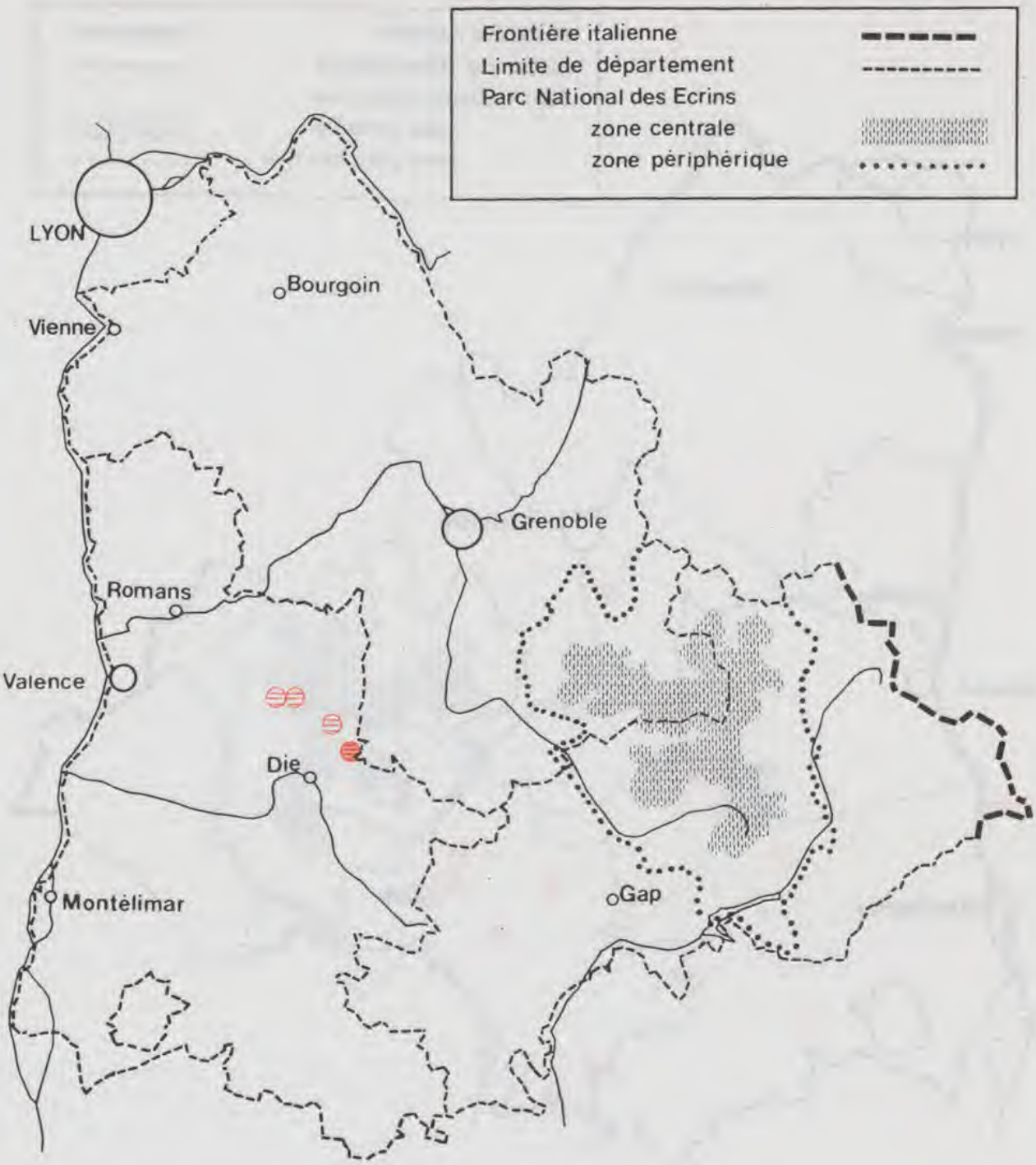
66 - Iberis aurosica Chaix
Corbeille d'argent du Mt Aurouse

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



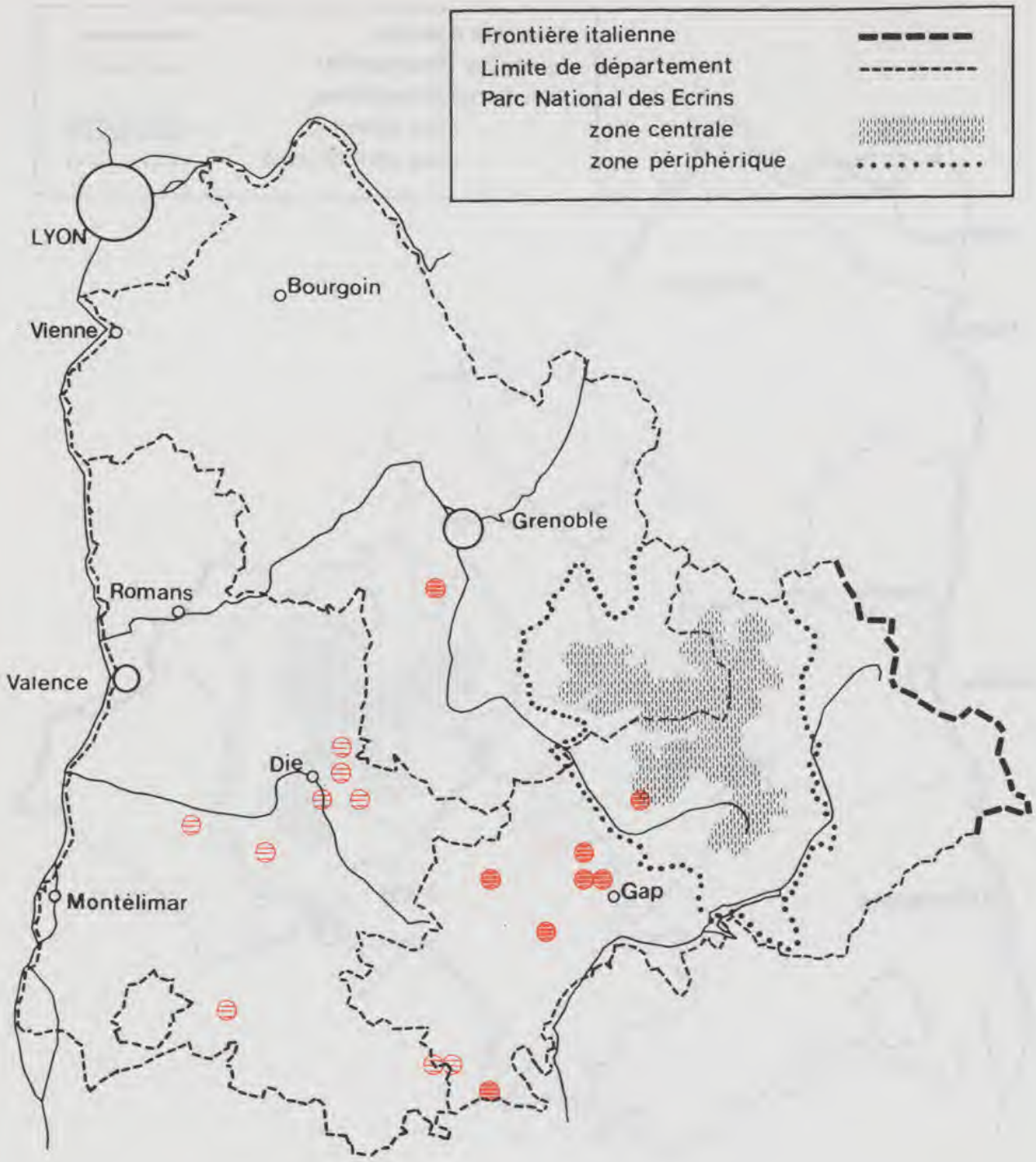
67 – Iberis pruitii Tineo =(I.prutii tineo subsp. candolleana Jordan)
Corbeille d'argent de De Candolle

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



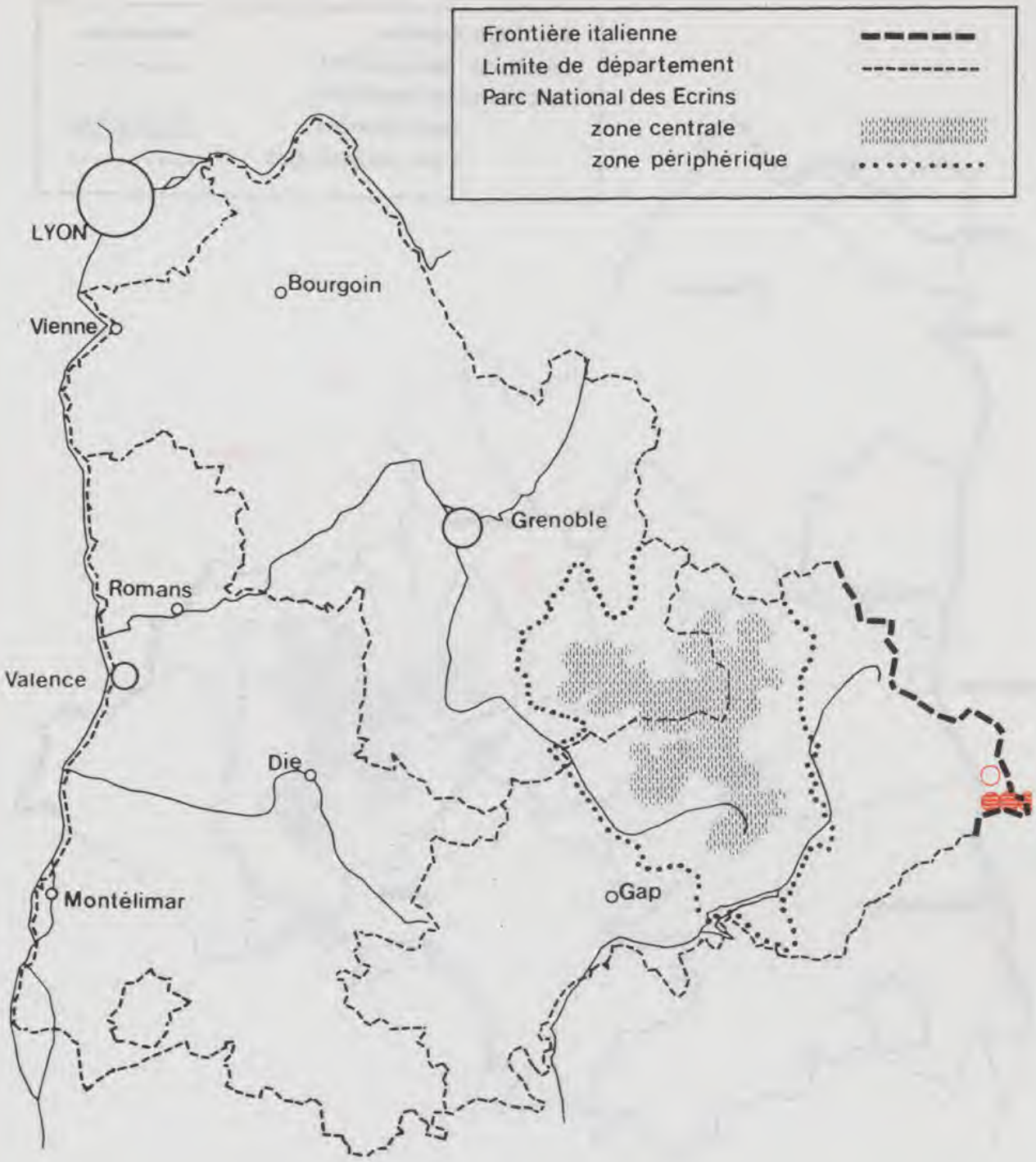
68 – Inula bifrons L.
Inule variable

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



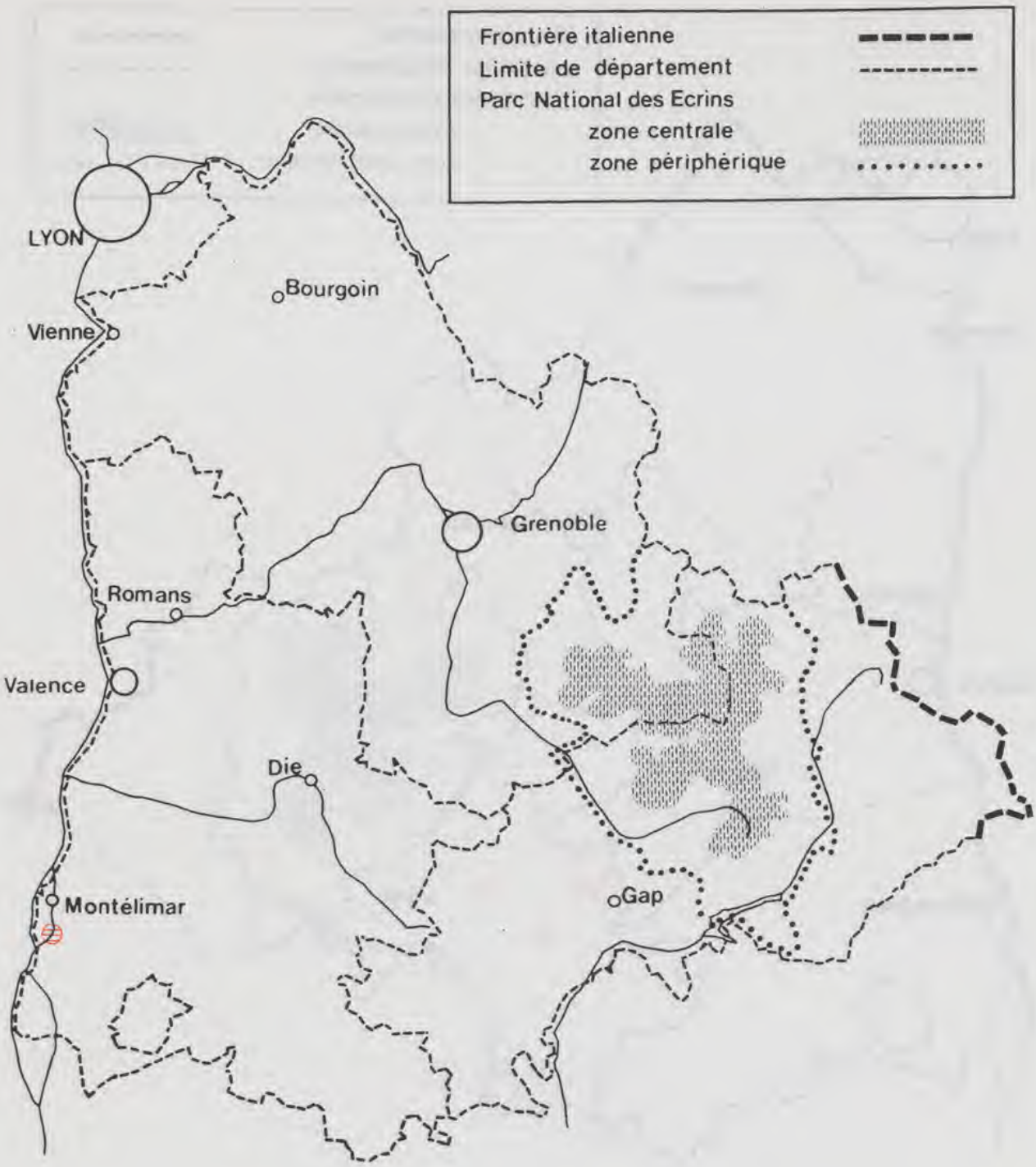
69 – Isatis allionii P.W. Ball
Pastel des Alpes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



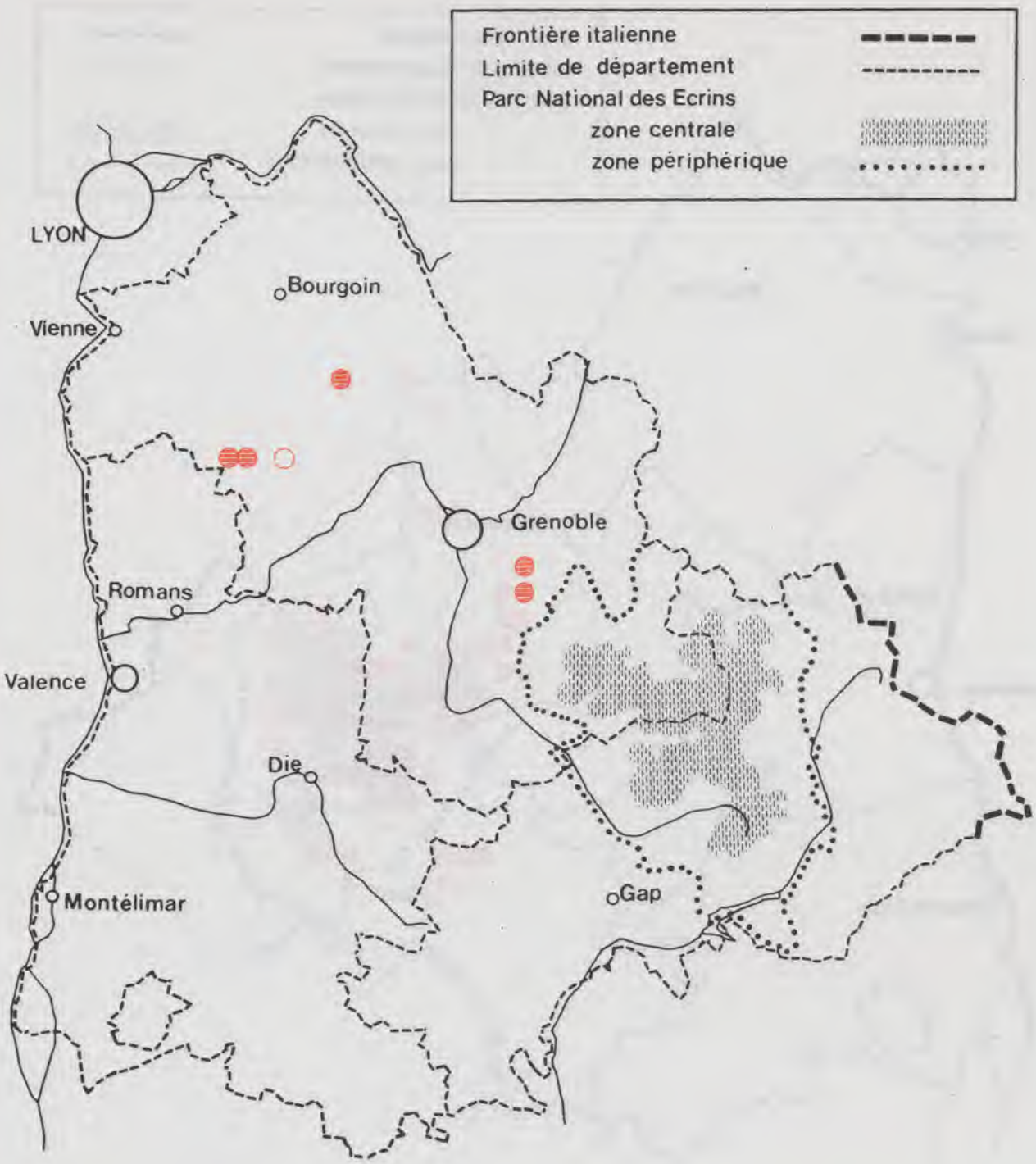
70 – Legousia castellana (Lange) Samp.
Spéculaire de Castille

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



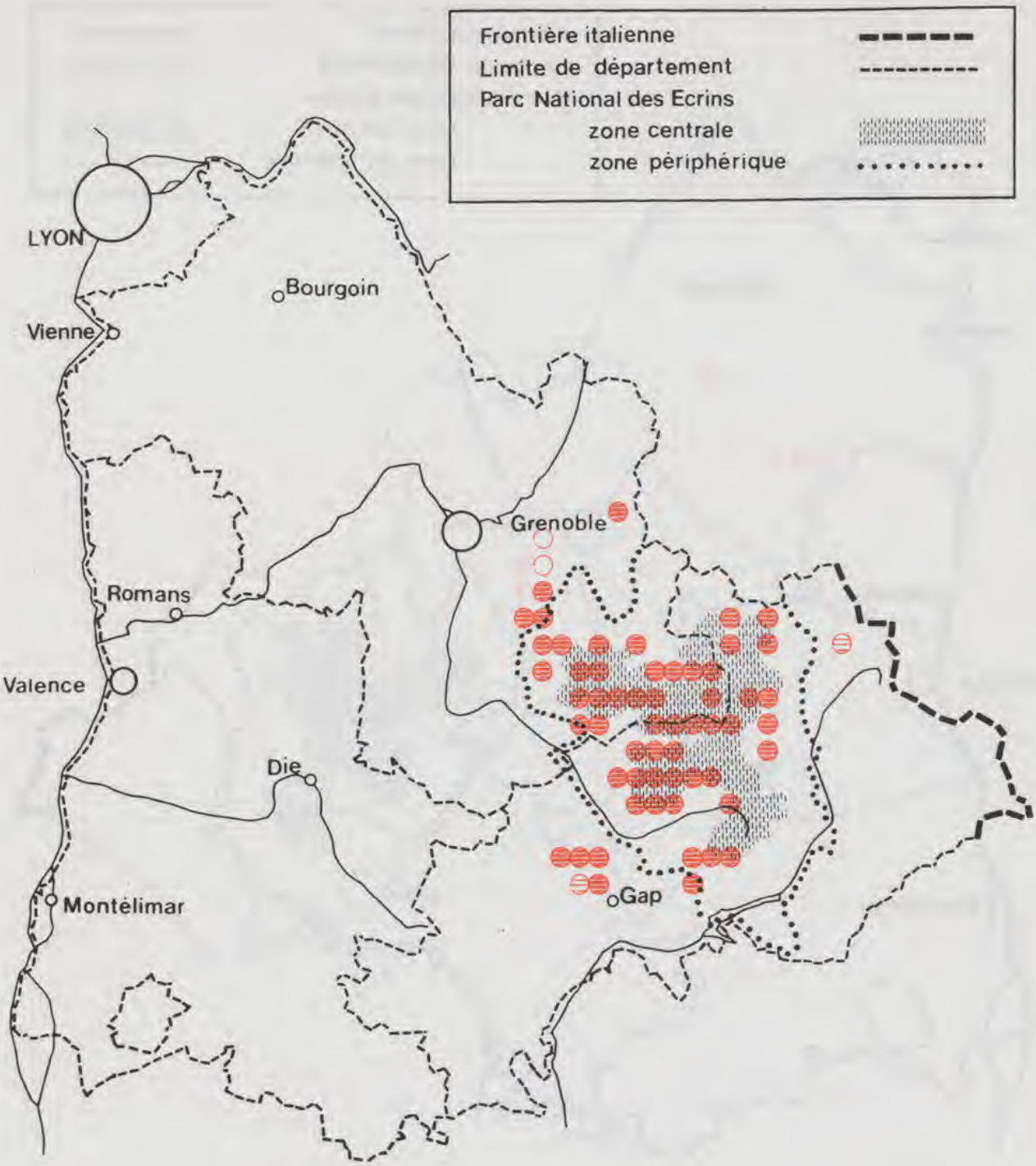
71 – Lepidotis inundata (L.) C.Börner =(Lycopodiella inundata (L.) C.Börner)
Lycopode des tourbières

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



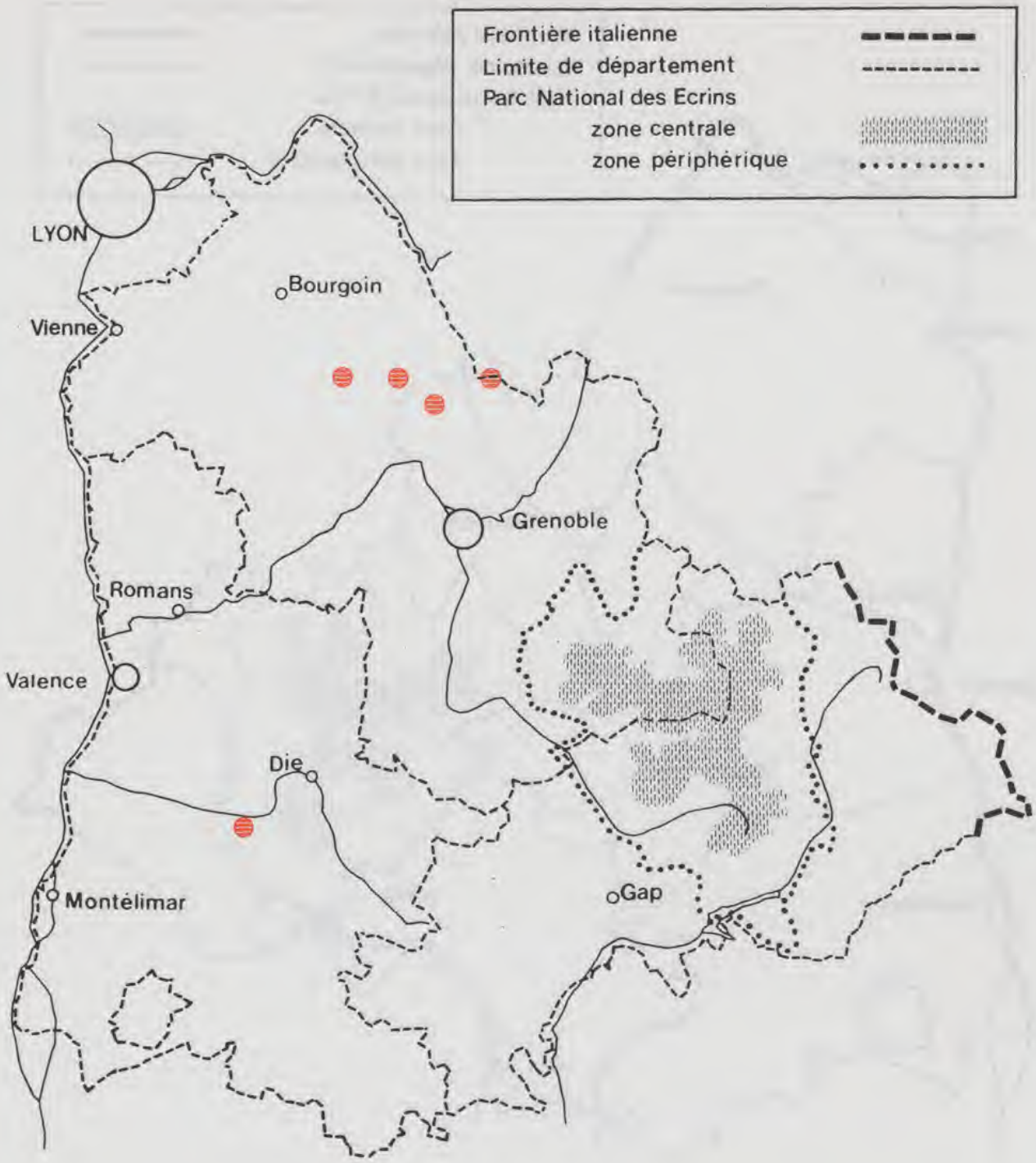
72 – Leuzea rhapontica (L.) J. Holub.
Rhapontique des Alpes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



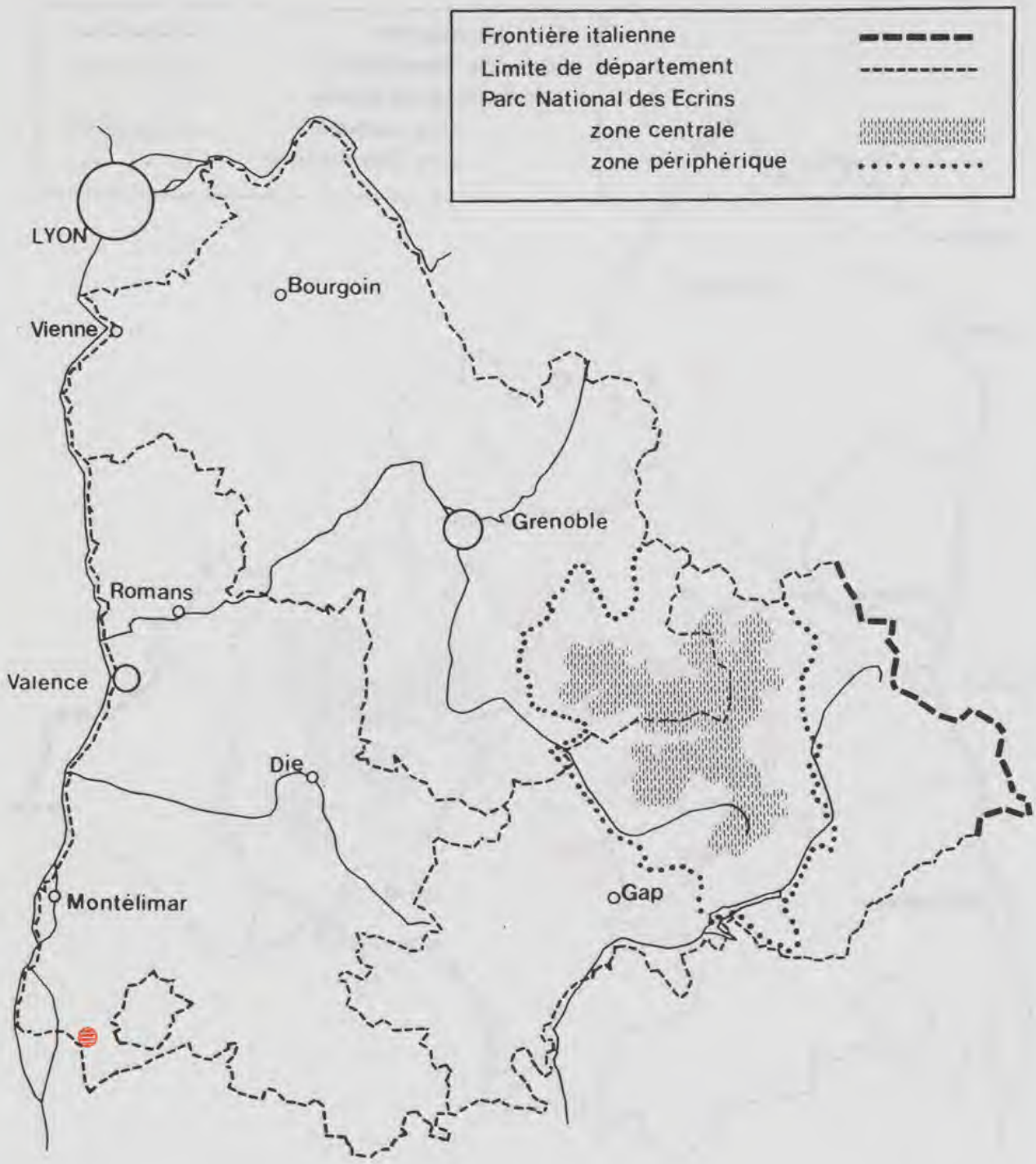
73 – Liparis loeselii (L.) L.C.M. Richard
Liparis de Loesel

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



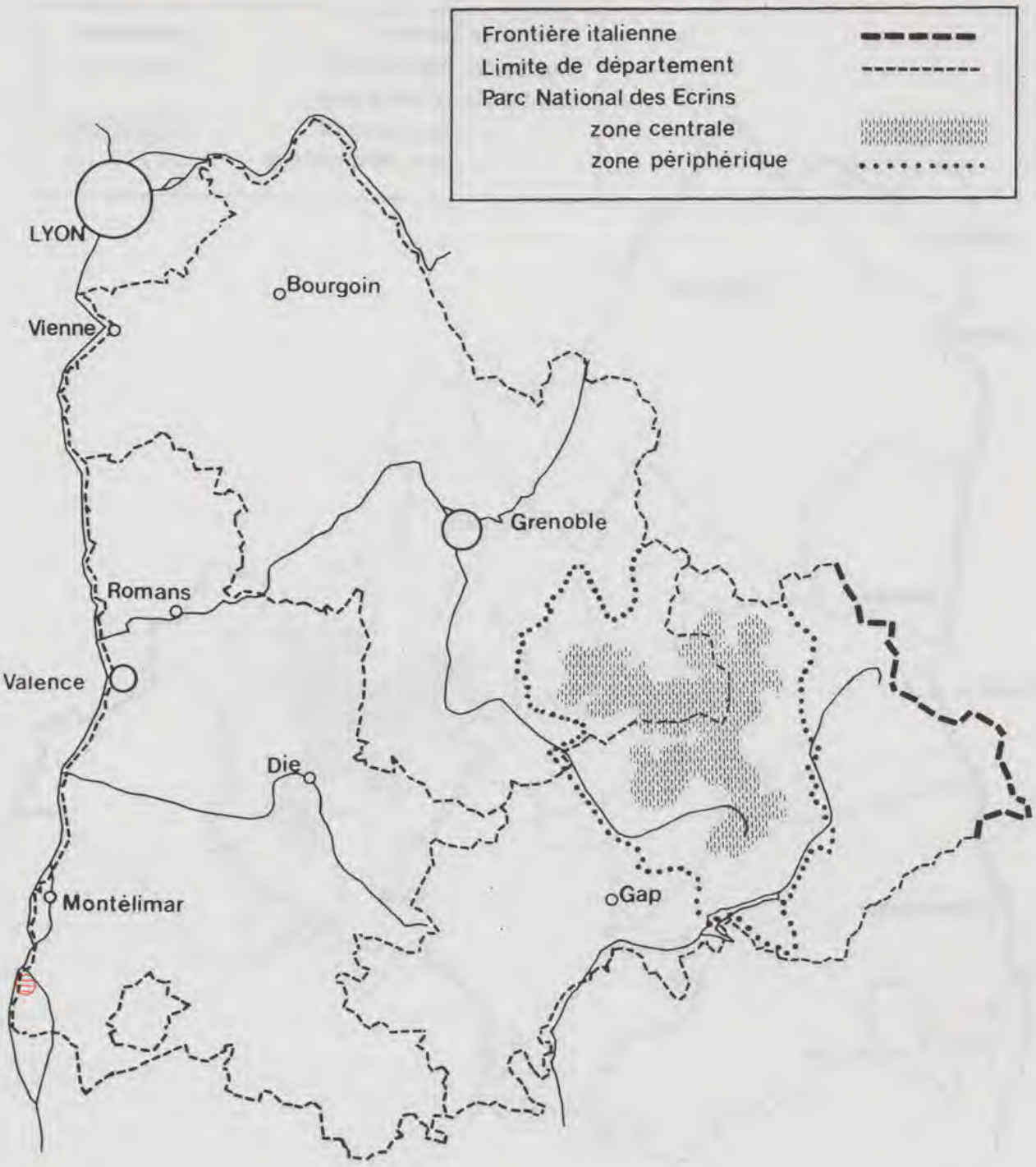
74 - Loeflingia hispanica L.
Loeflingie d'Espagne

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



75 – Lythrum thesioides Bieb.
Salicaire faux-thésion

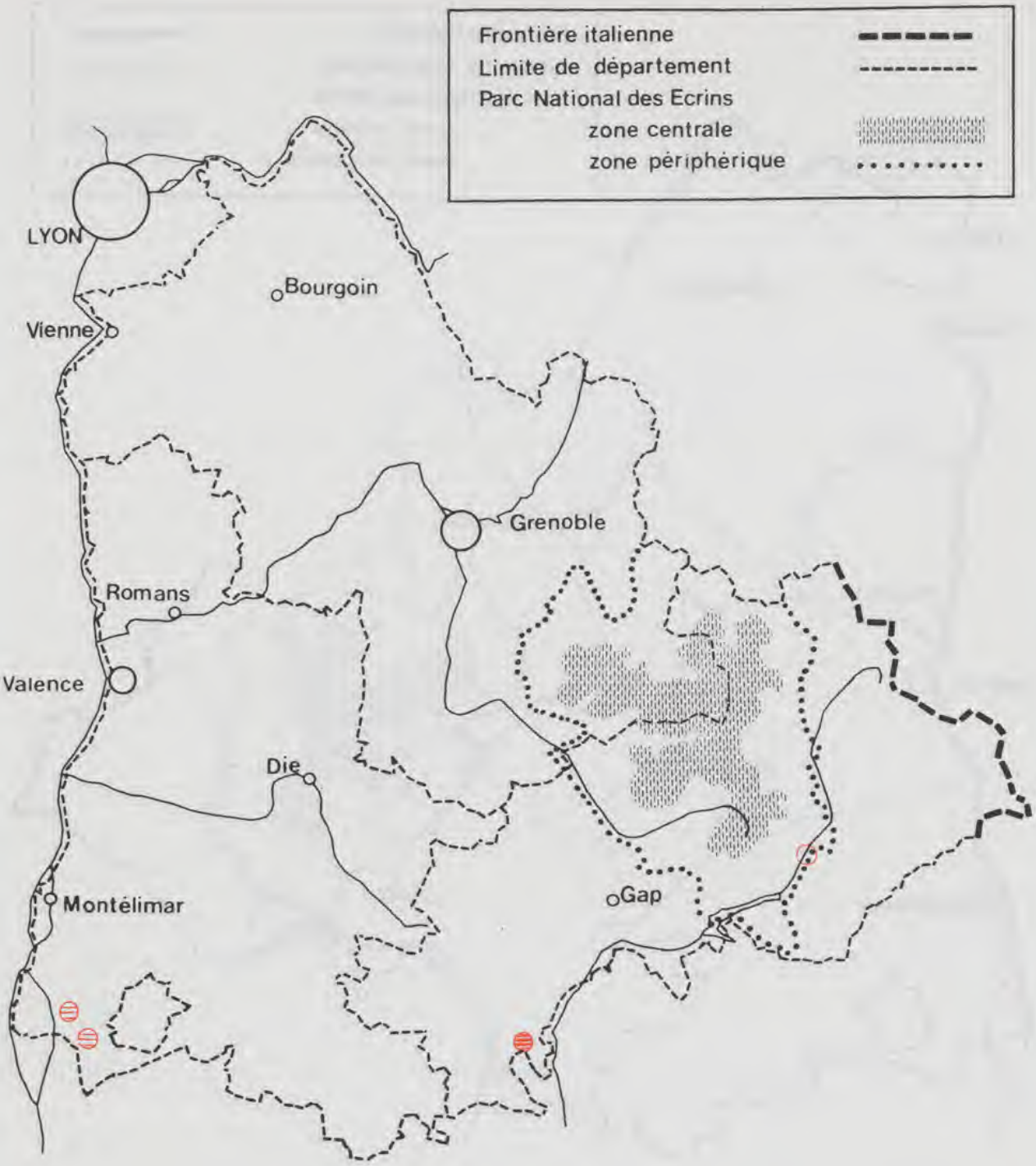
DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

BIBL. DU MUSEUM PA

Source : MNHN, Paris



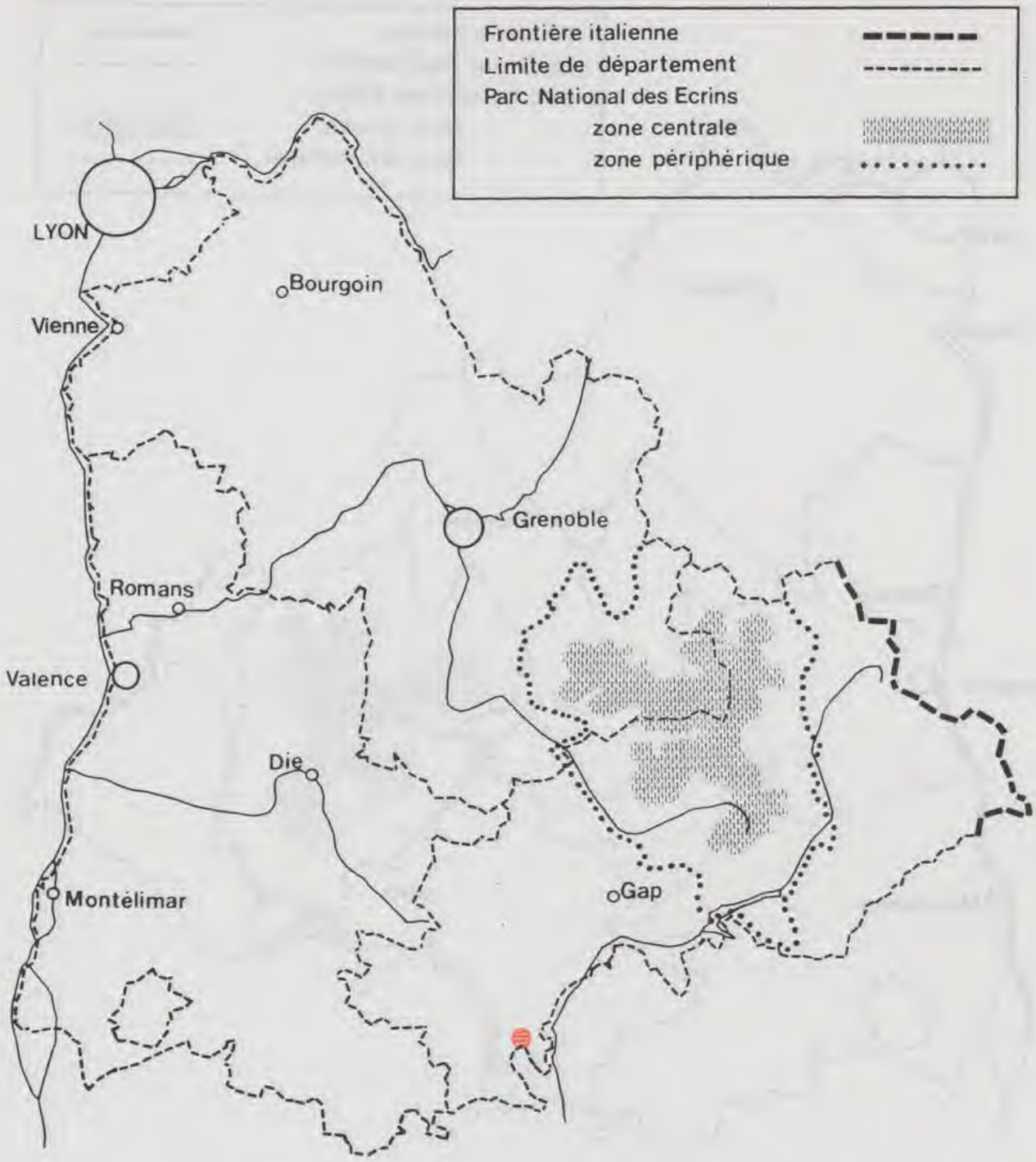
76 - Lythrum thymifolia L.
Salicaire à feuilles de thym

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



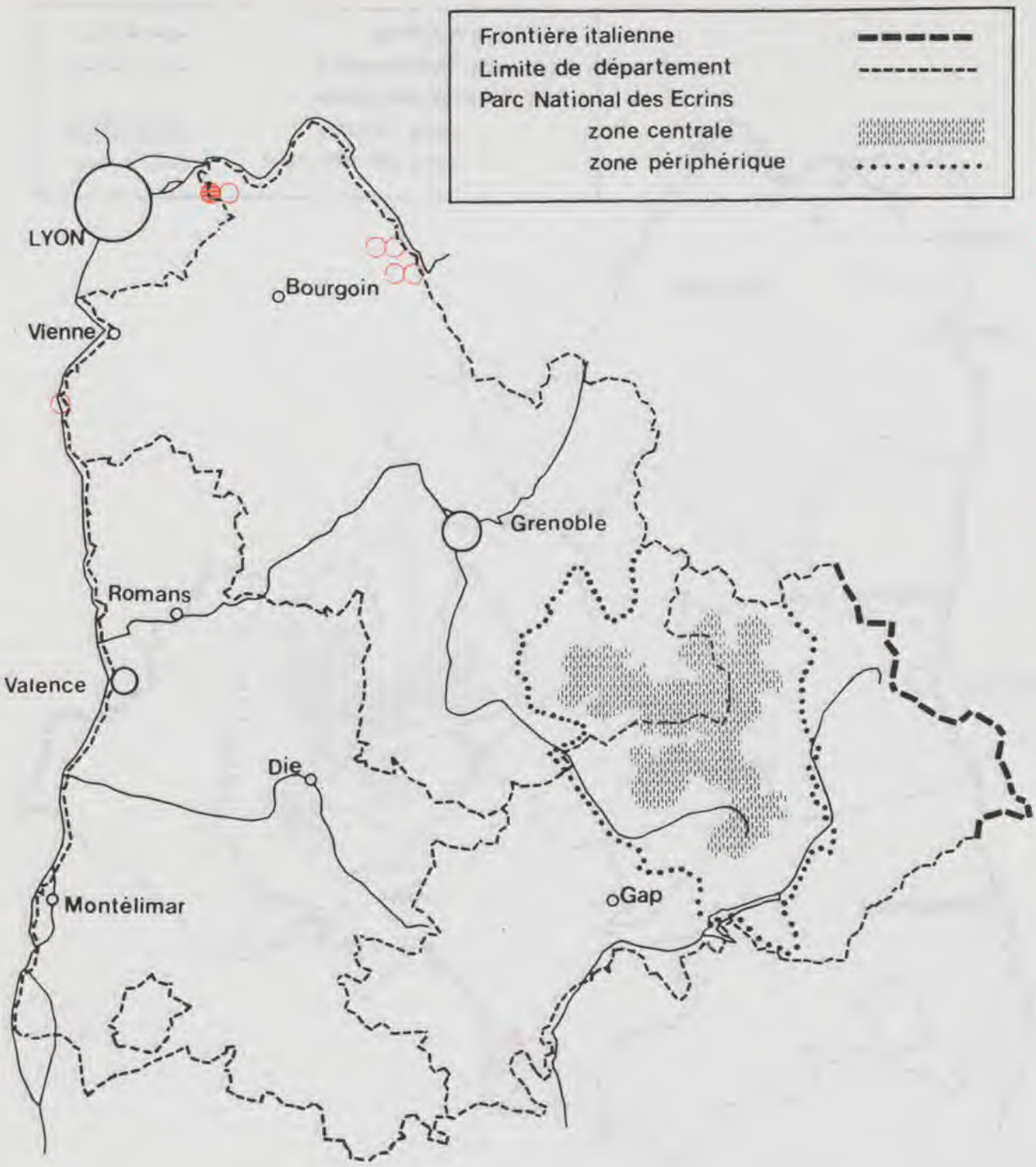
77 – Lythrum tribracteatum Salzm. ex Sprengel
Salicaire à trois bractées

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



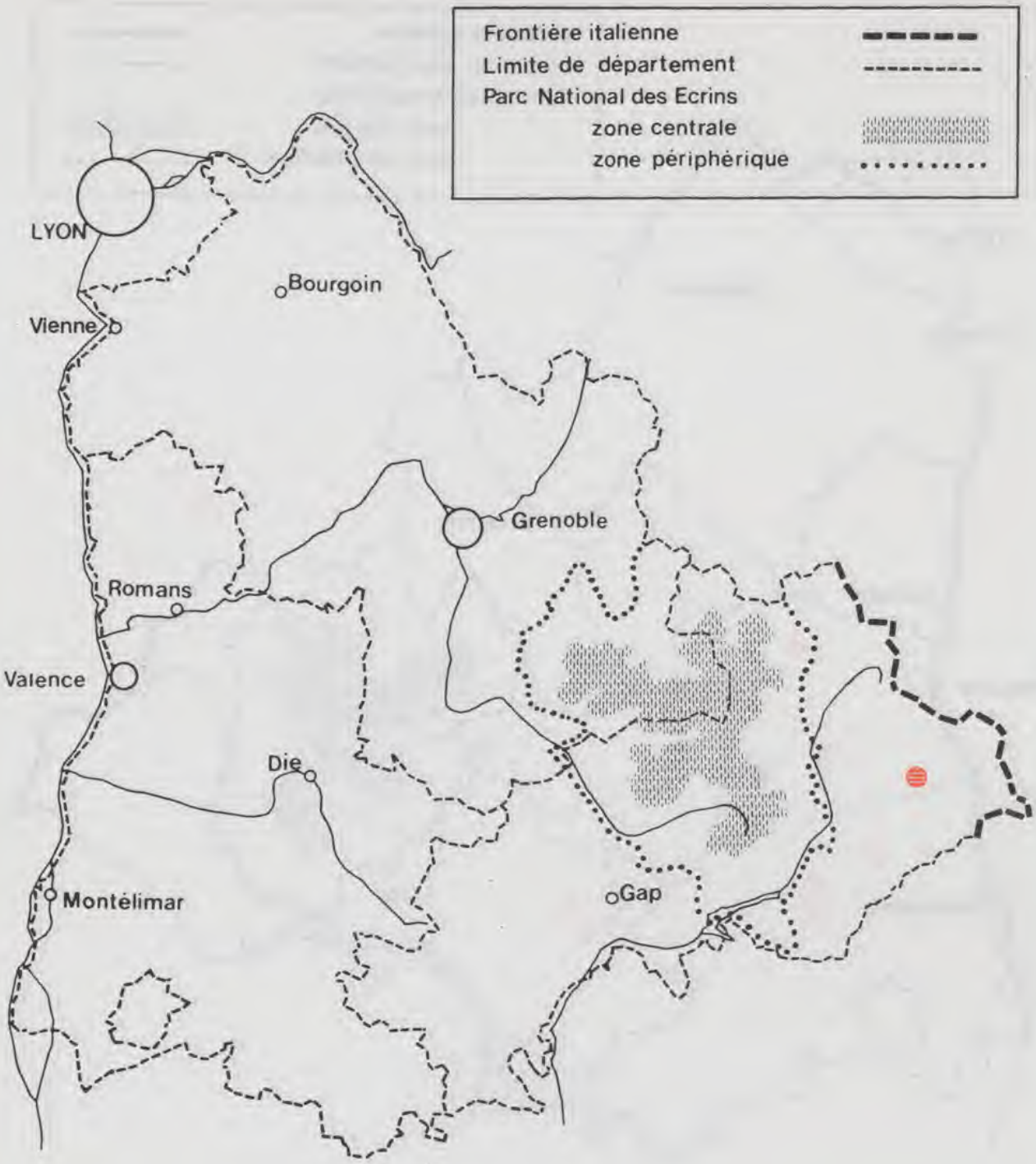
78 - Marsilea quadrifolia L. =(M. quadrifoliata L.)
Fougère d'eau à quatre feuilles

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



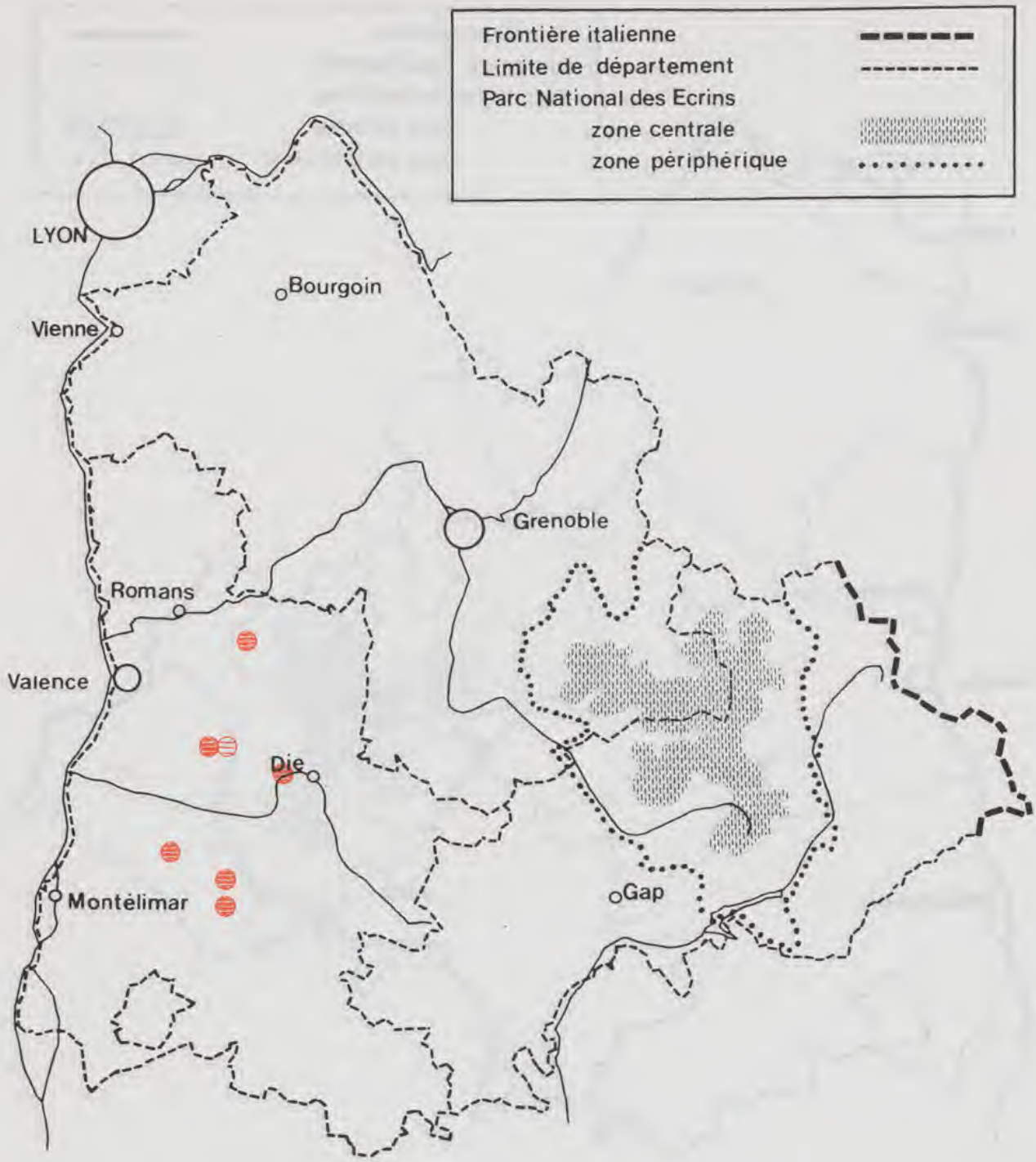
79 - Nonea pulla (L.) DC. =(Nonnea pulla DC.)
Nonnée brune

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



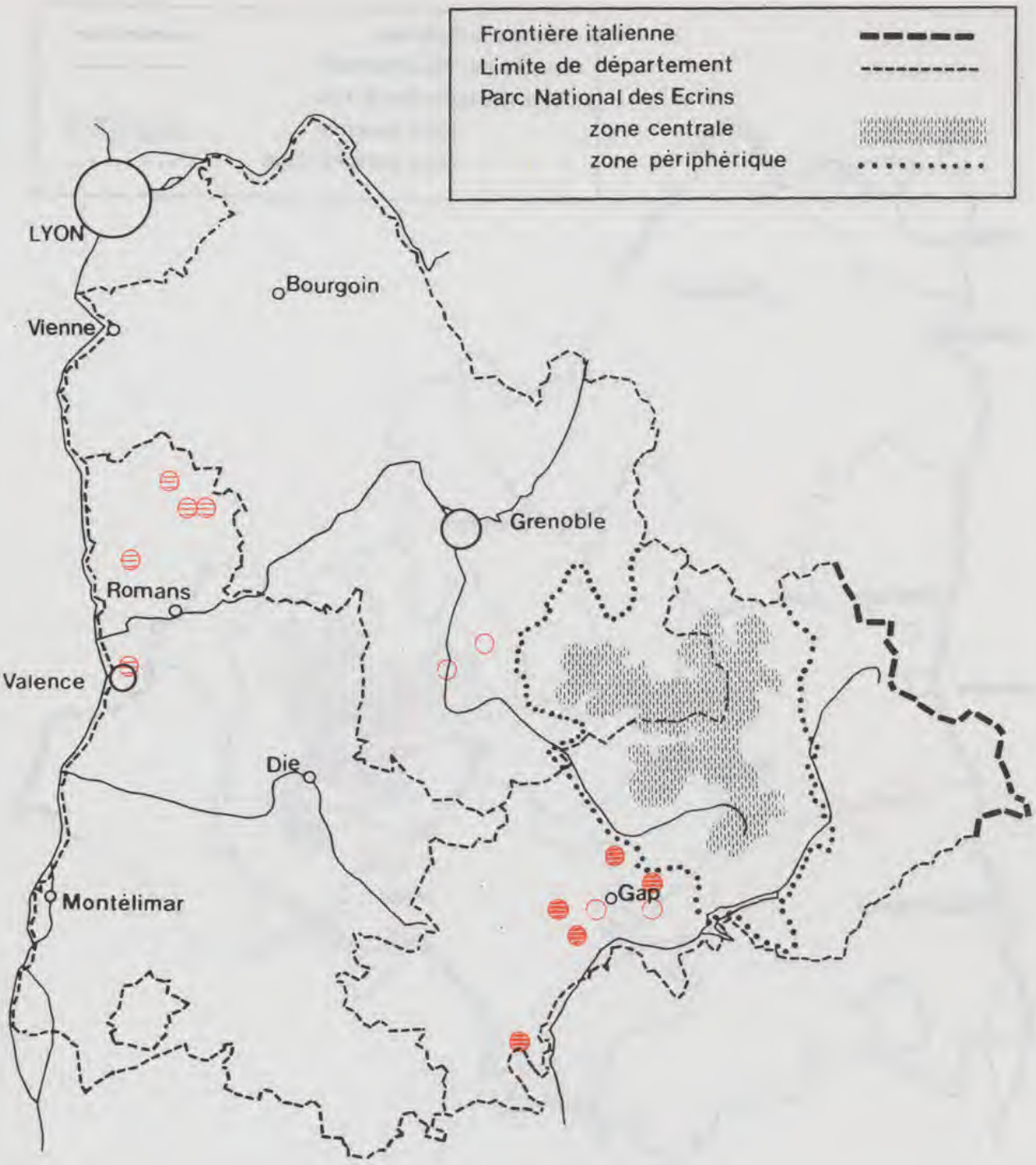
80 – Ophrys bertolonii Moretti
Ophrys de Bertoloni

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



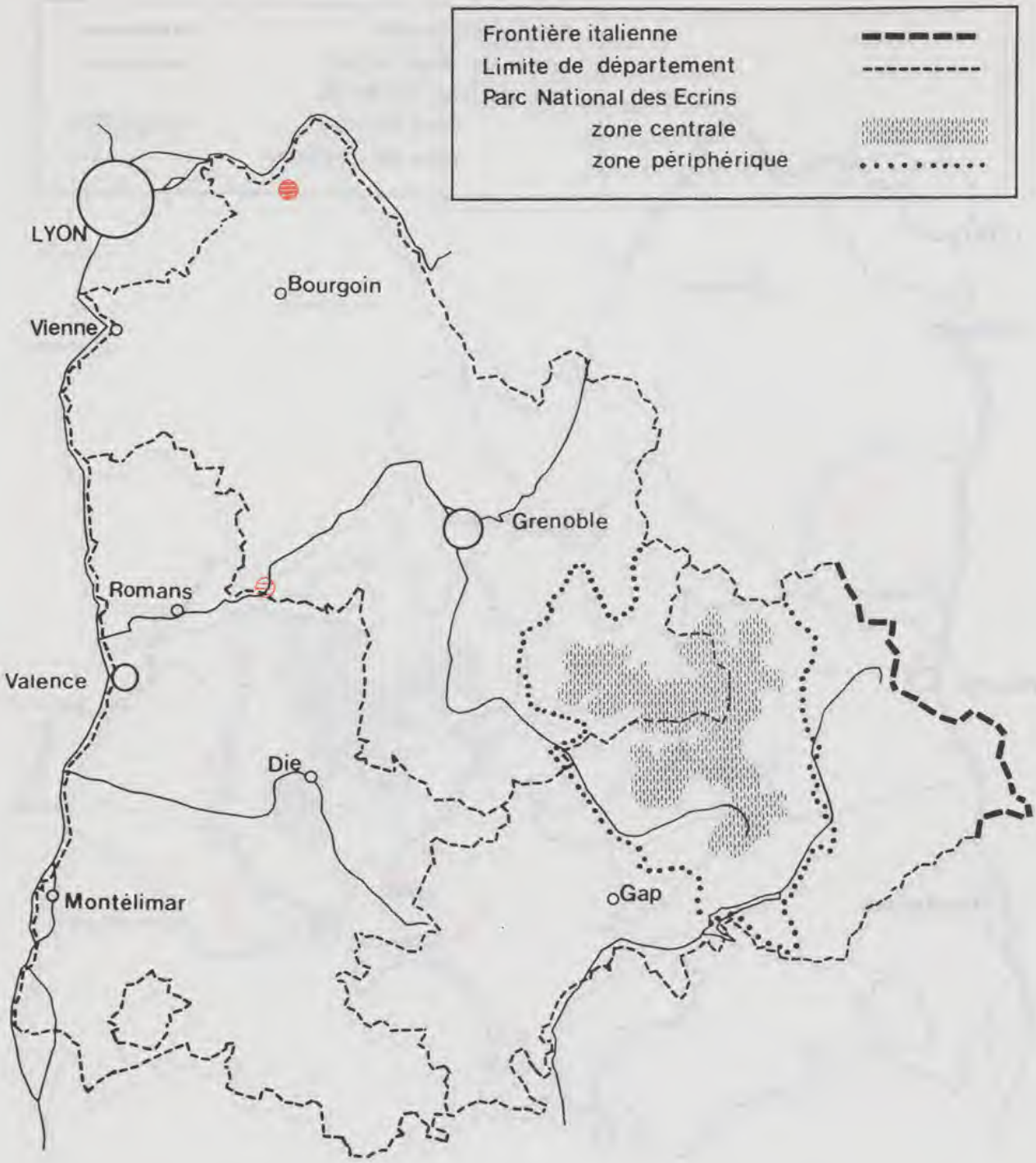
81 - Orchis coriophora L.
Orchis punaise

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



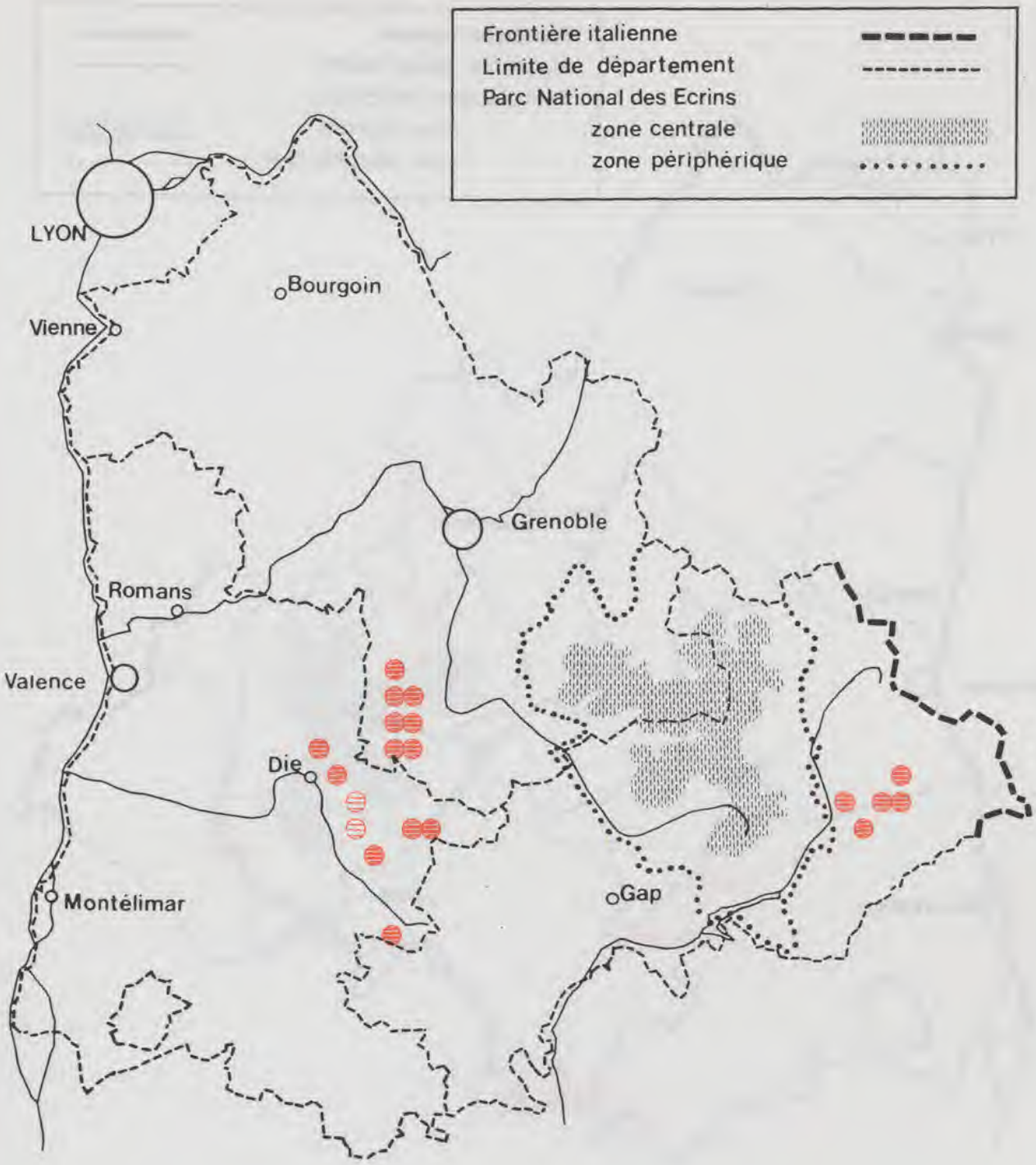
82 - Orchis coriophora L. subsp. fragrans (Pollini) Sudre =(O. fragrans Pollini)
Orchis odorant

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1960

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1960
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



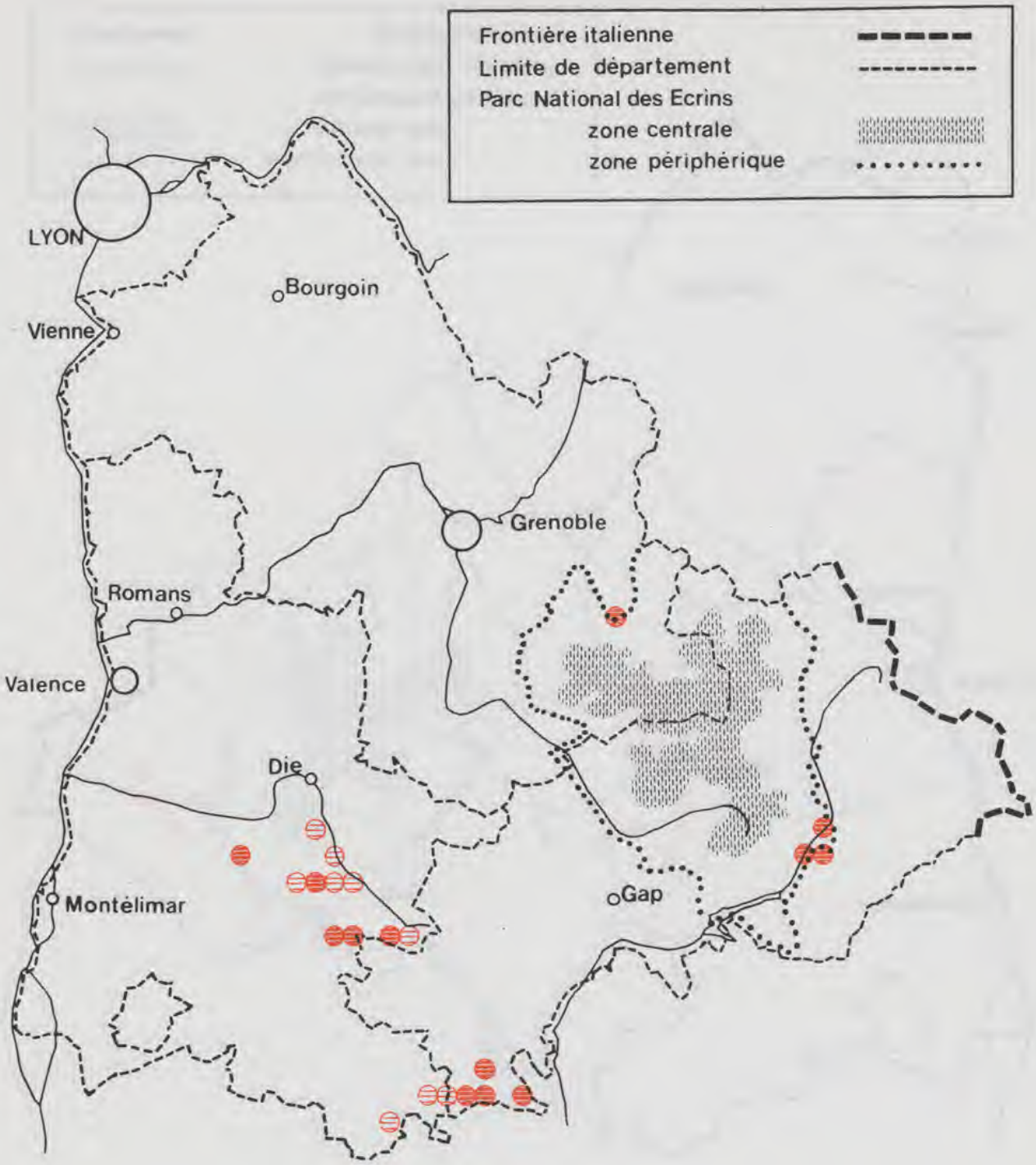
83 – Orchis spitzelii Sauter ex Koch
Orchis de Spitzel

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



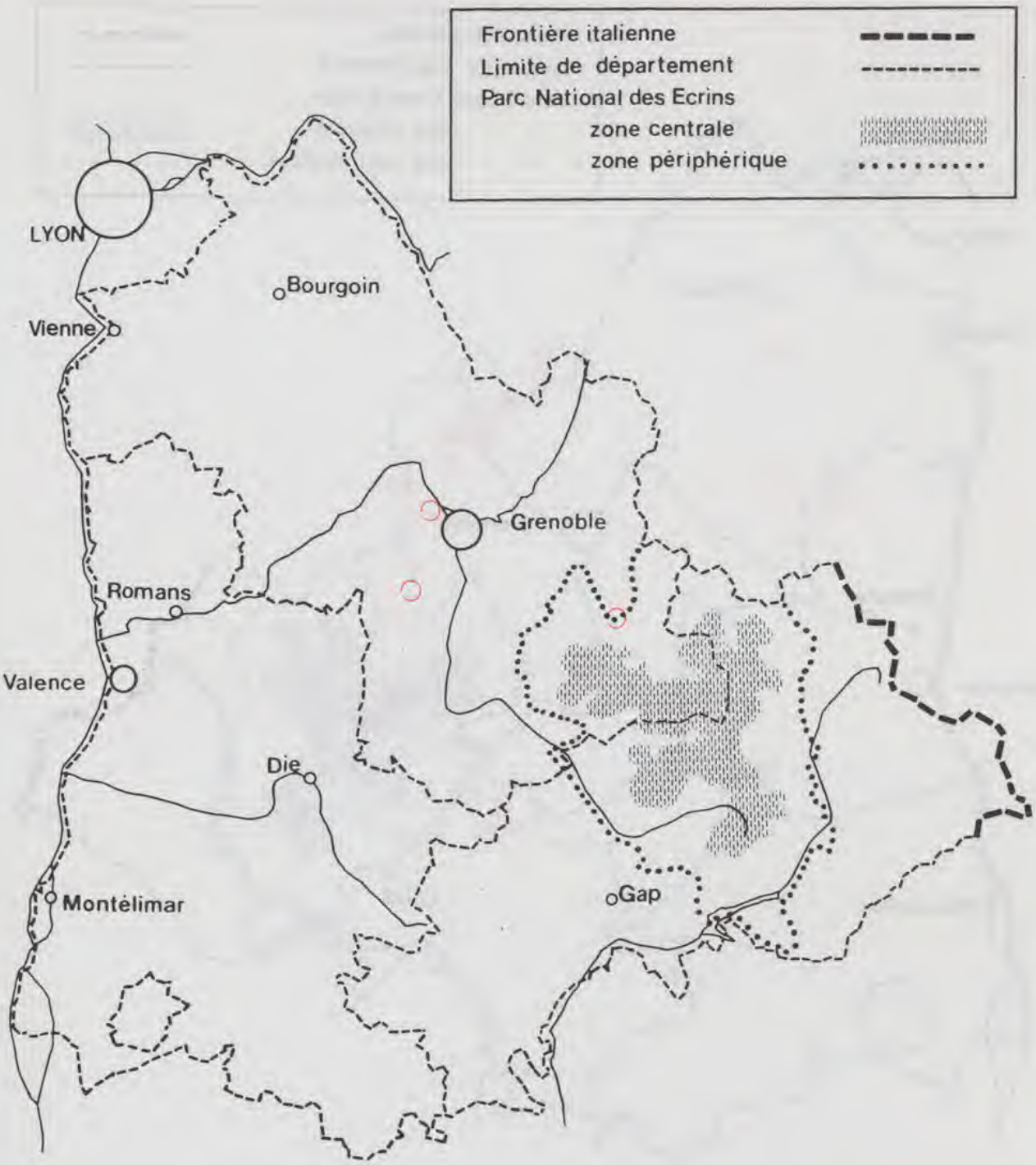
84 – Paeonia officinalis L.
Pivoine officinale

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



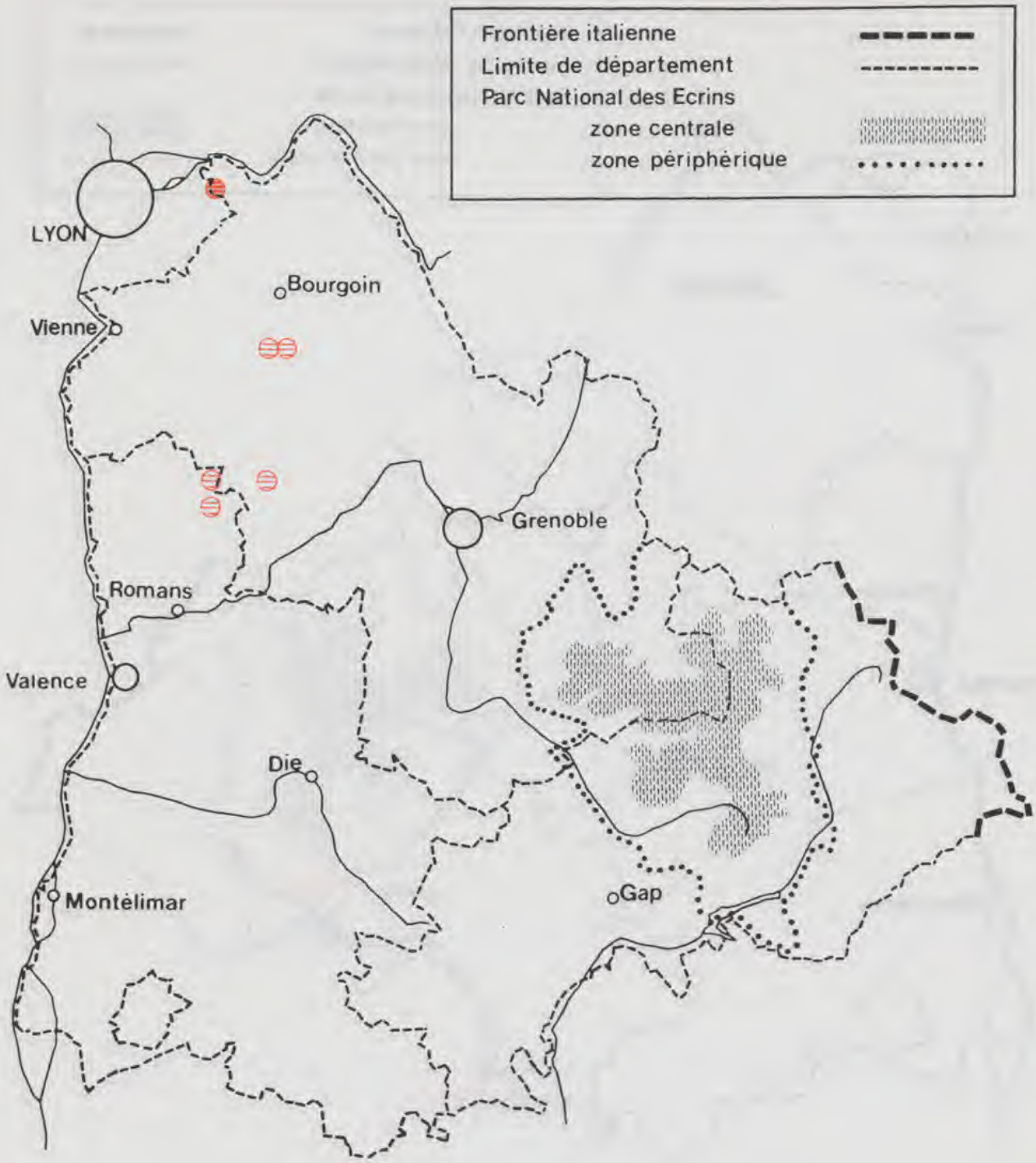
85 - Phyteuma villarsii R. Schulz
Raiponce de Villars

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



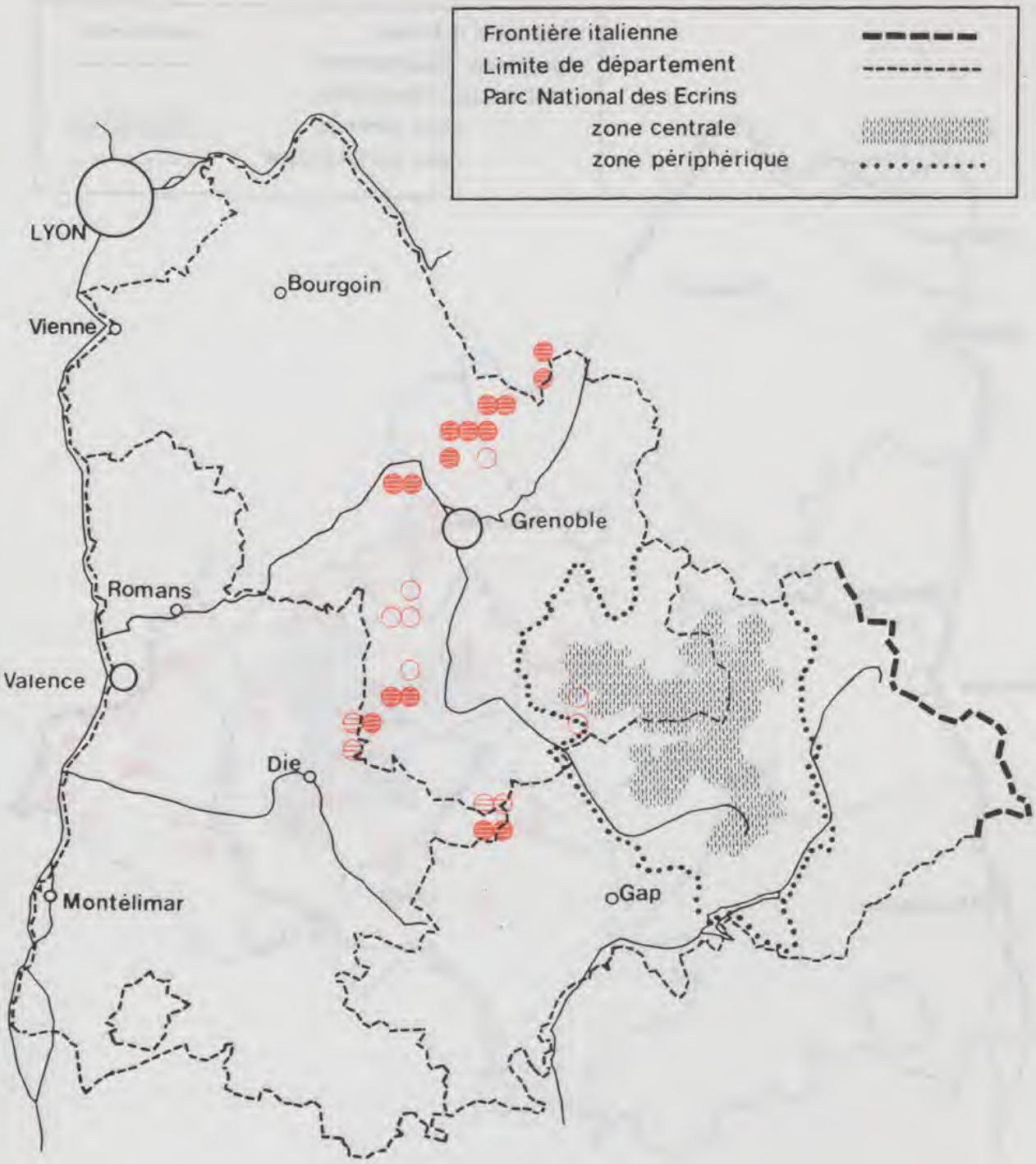
86 – Pilularia globulifera L.
Boulettes d'eau

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



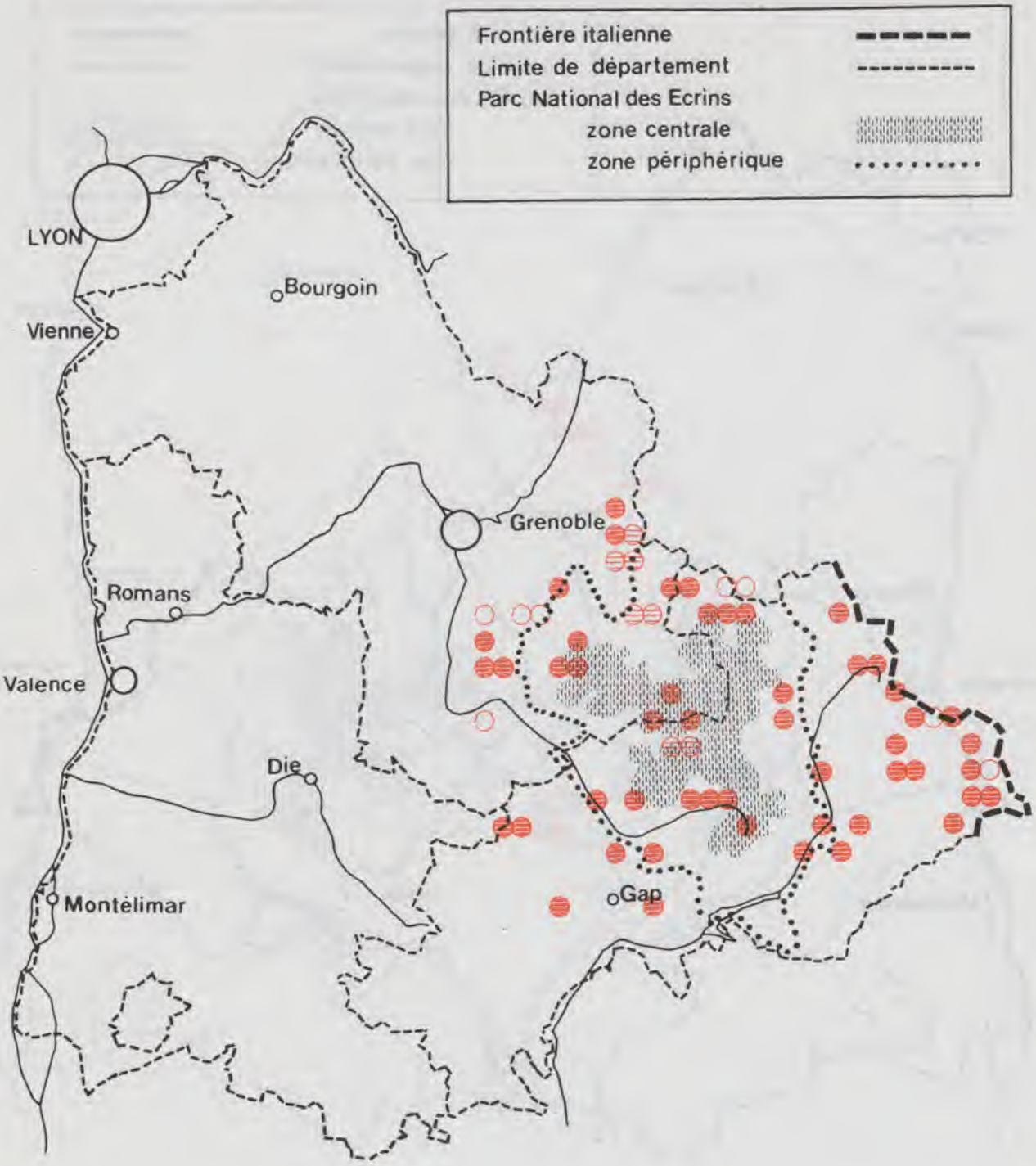
87 – Primula auricula L.
Primevère oreille-d'ours

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



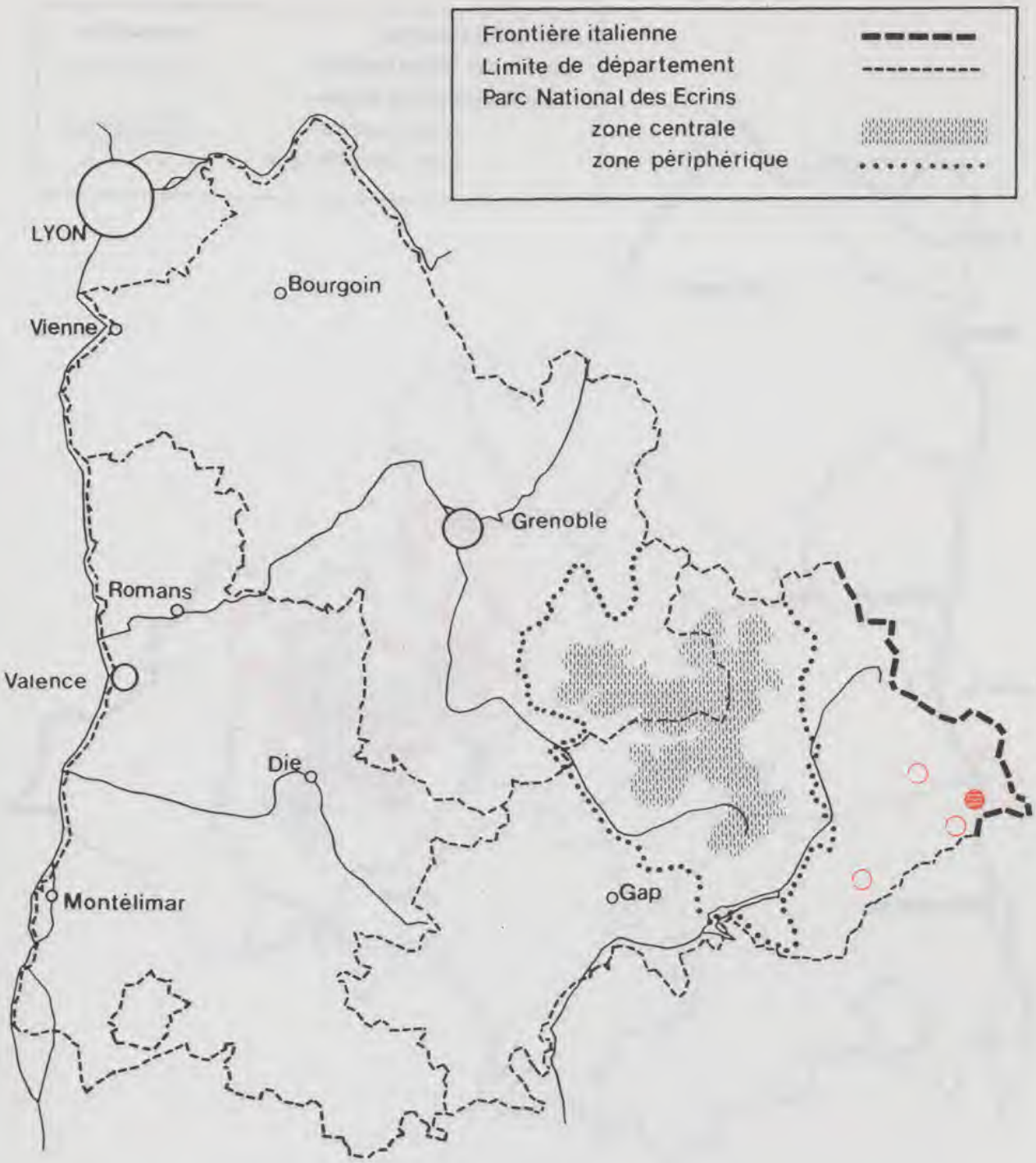
88 – Primula farinosa L.
Primevère farineuse

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



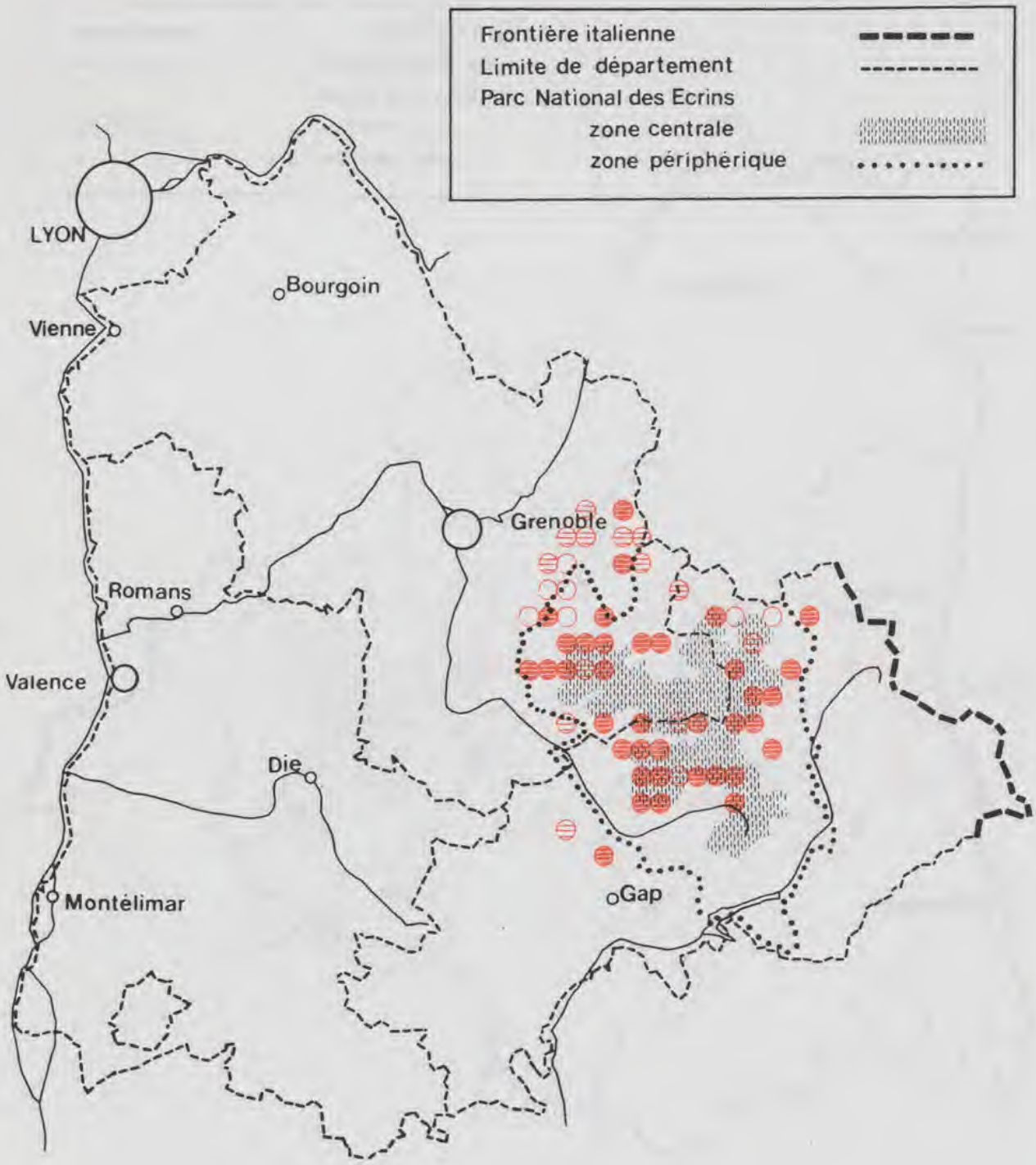
89 – Primula halleri J.F. Gmelin =(P. longiflora All.)
Primevère de Haller

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



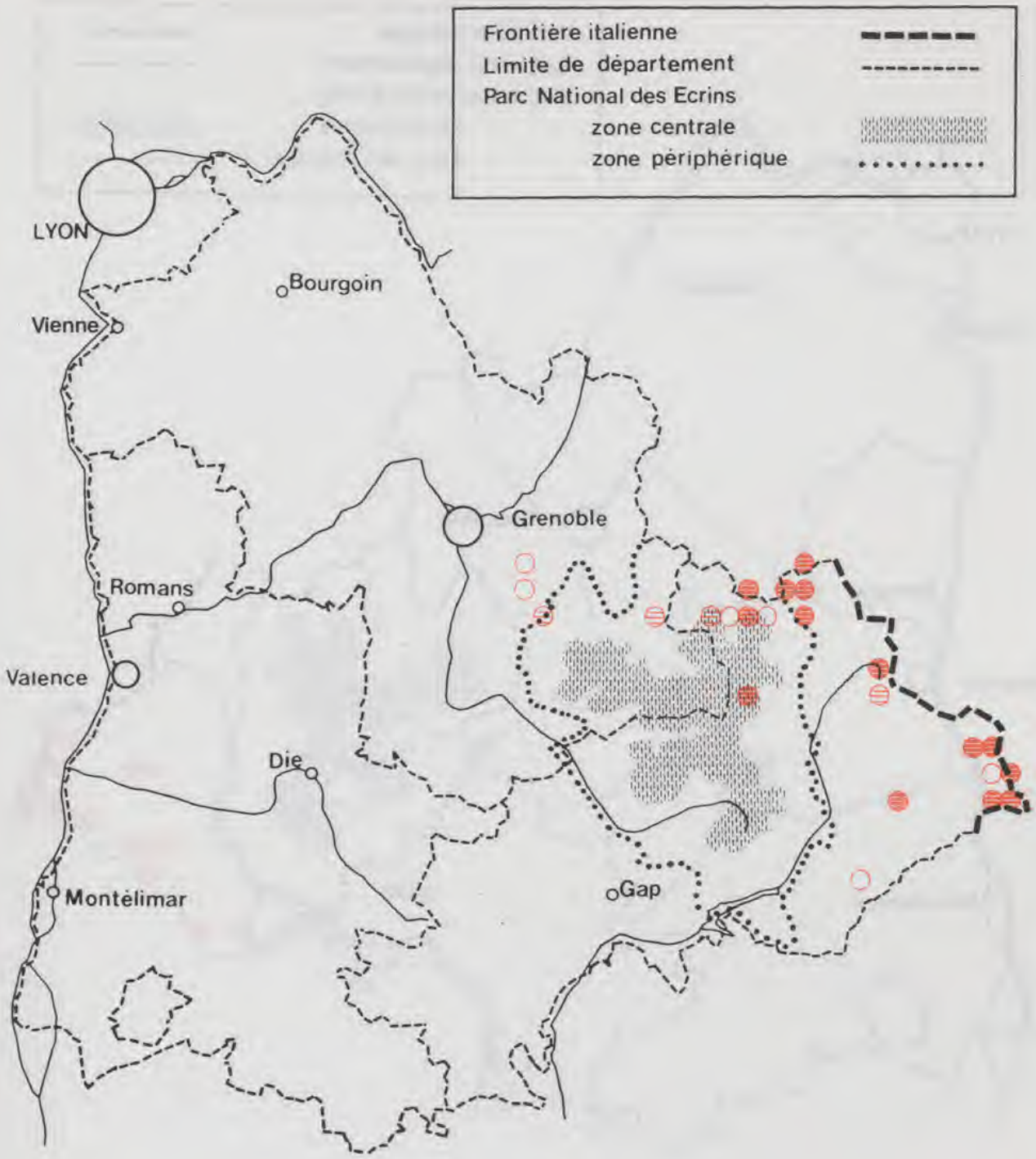
90 – Primula hirsuta All. =(P. viscosa Vill.)
Primevère hérissée

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



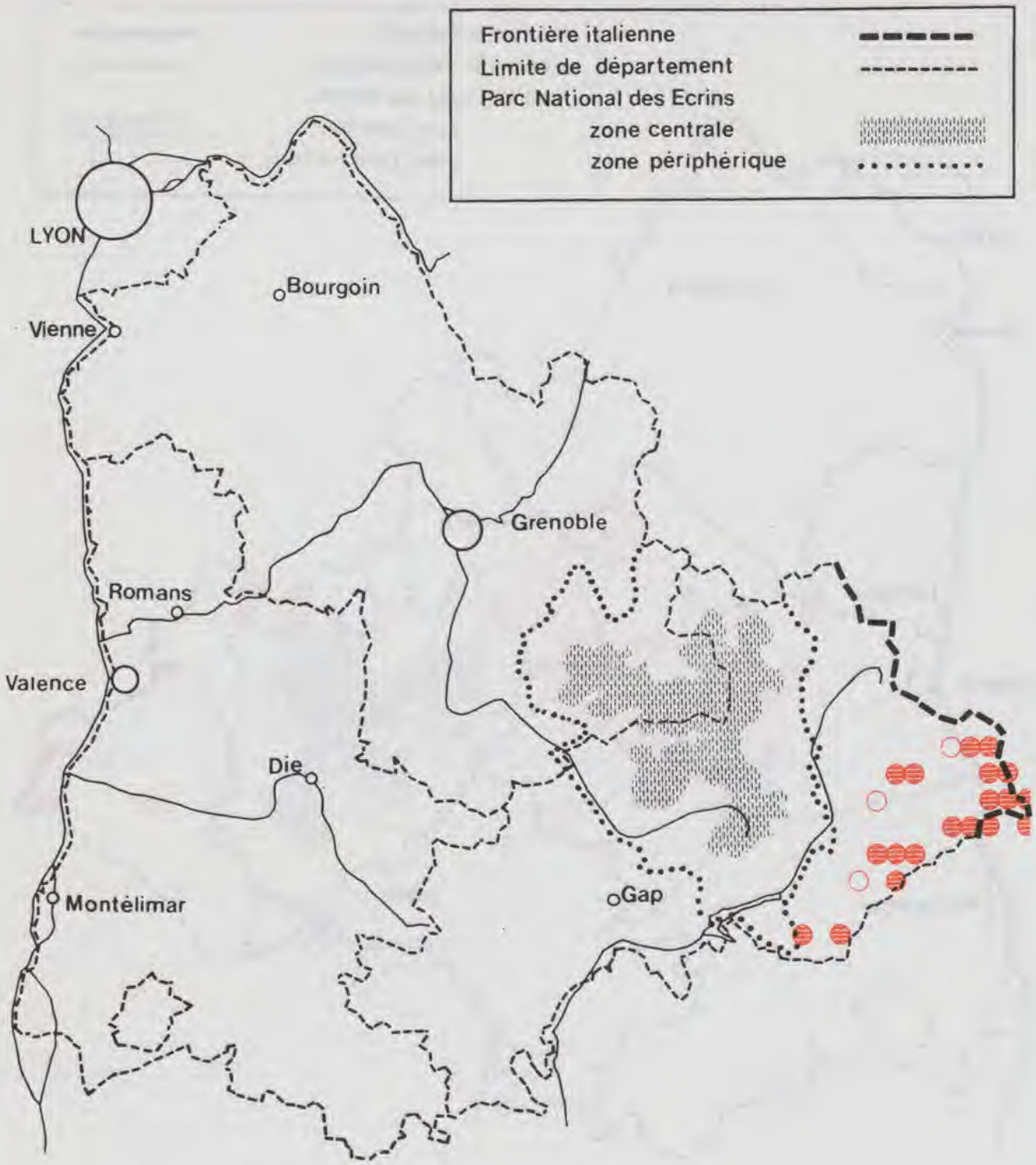
91 – Primula latifolia Lapeyr. =(P. viscosa All.,non Vill.)
Primevère à larges feuilles

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



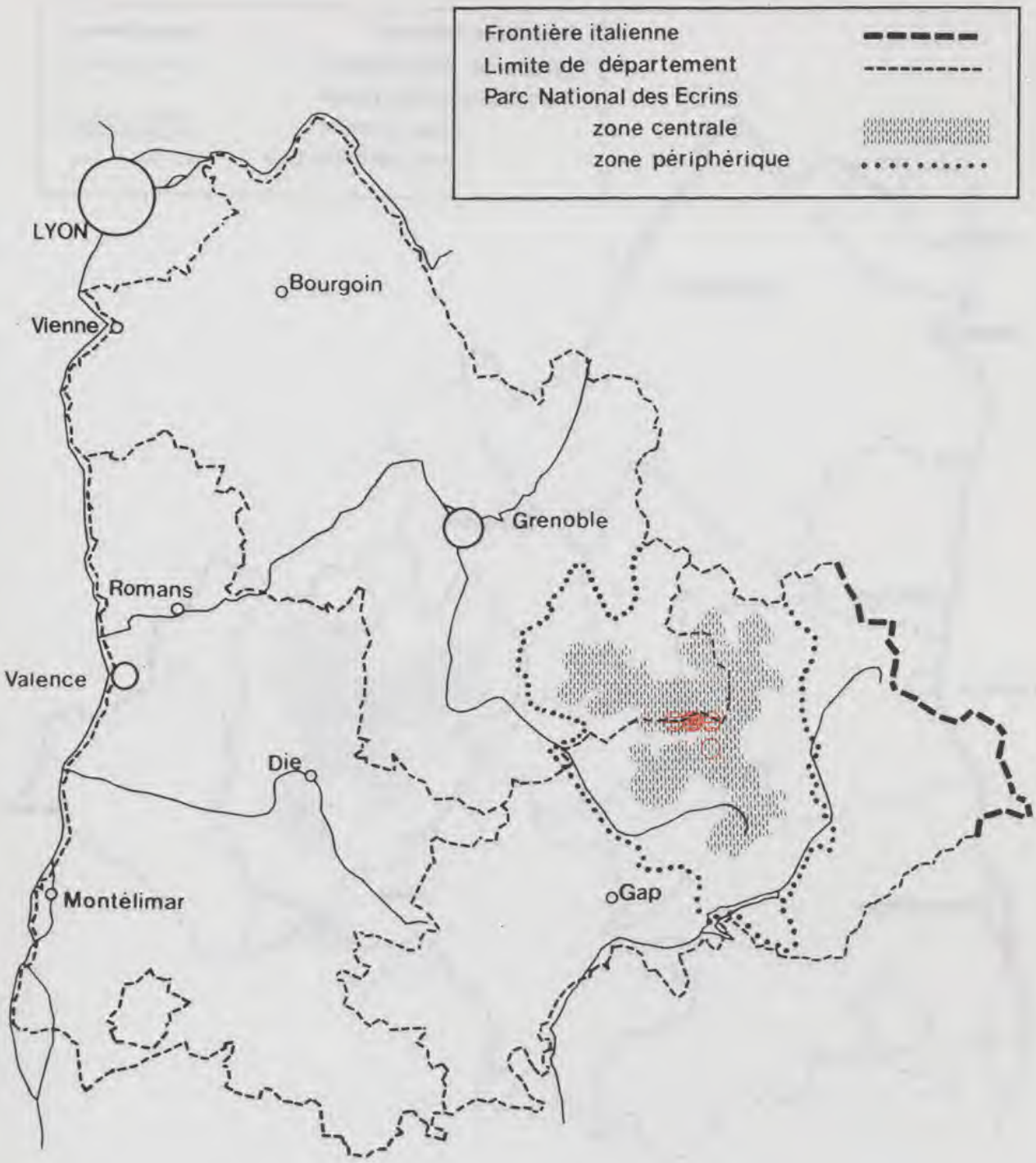
92 – Primula marginata Curtis
Primevère à feuilles bordées de blanc

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



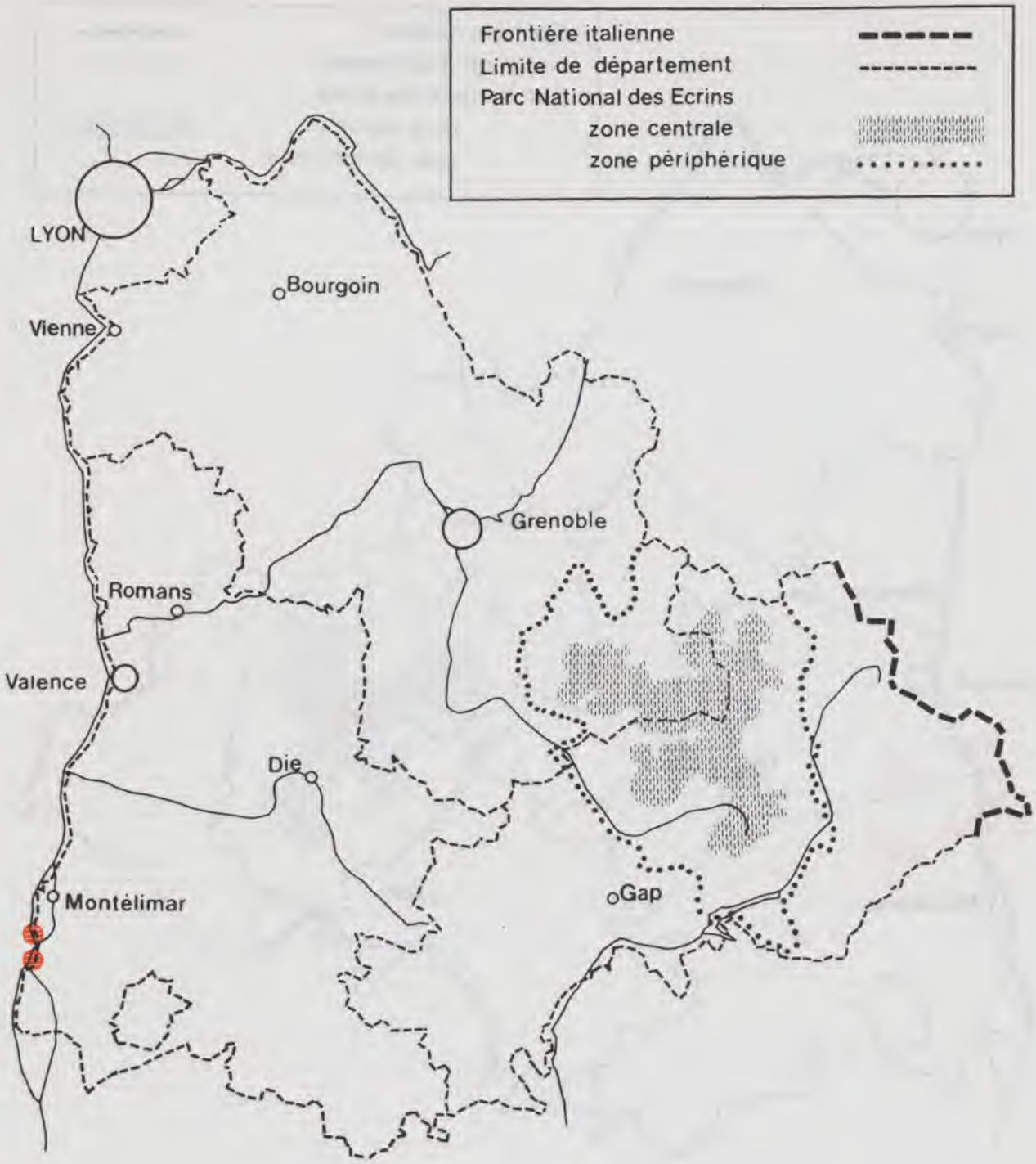
93 - Primula pedemontana Thomas ex Gaudin
Primevère du Piémont

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

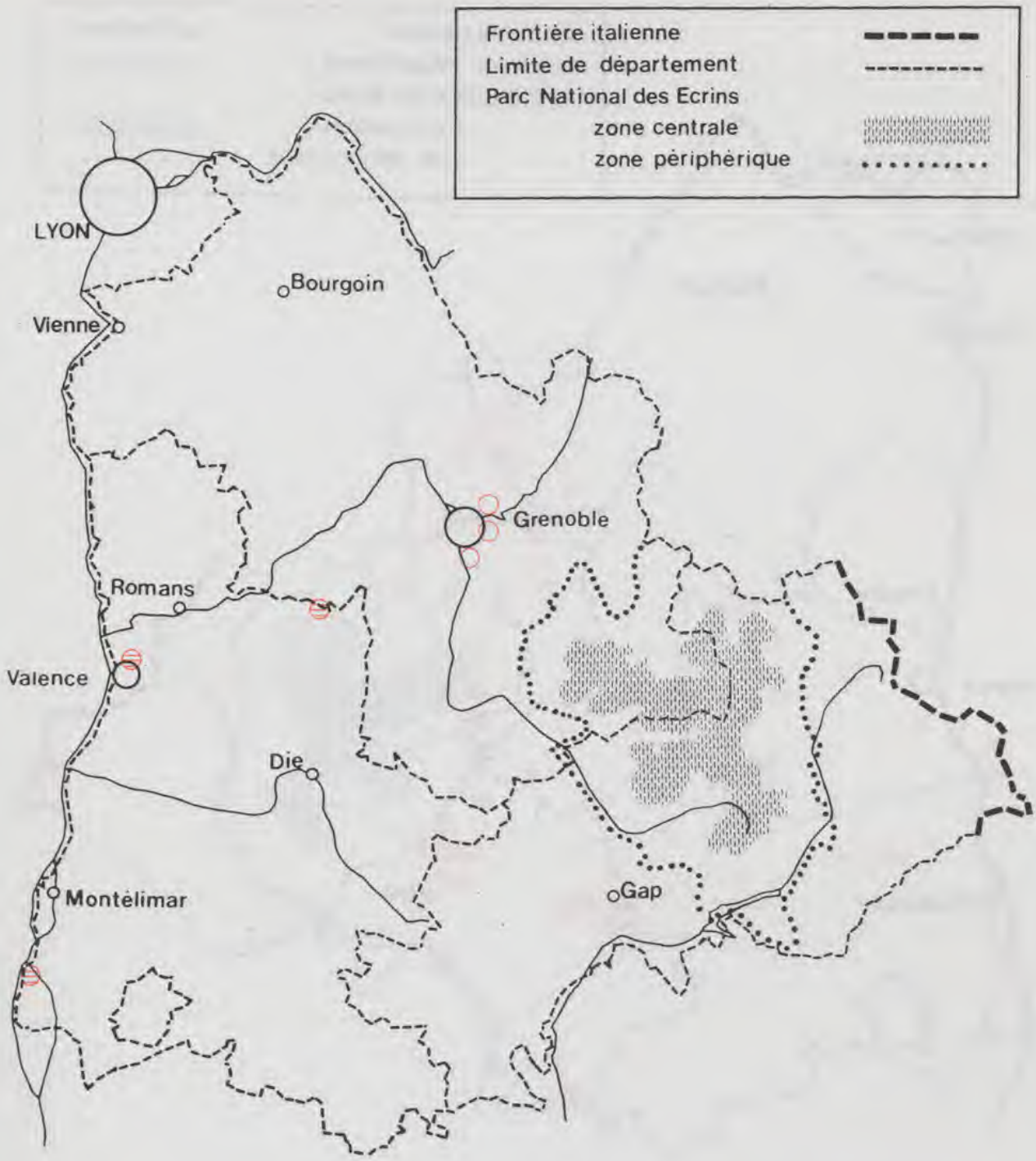
Source : MNHN, Paris



94 – Ptilotrichum macrocarpum (DC.) Boiss.
Corbeille d'argent à gros fruits

- DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
- DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980 POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900
- DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



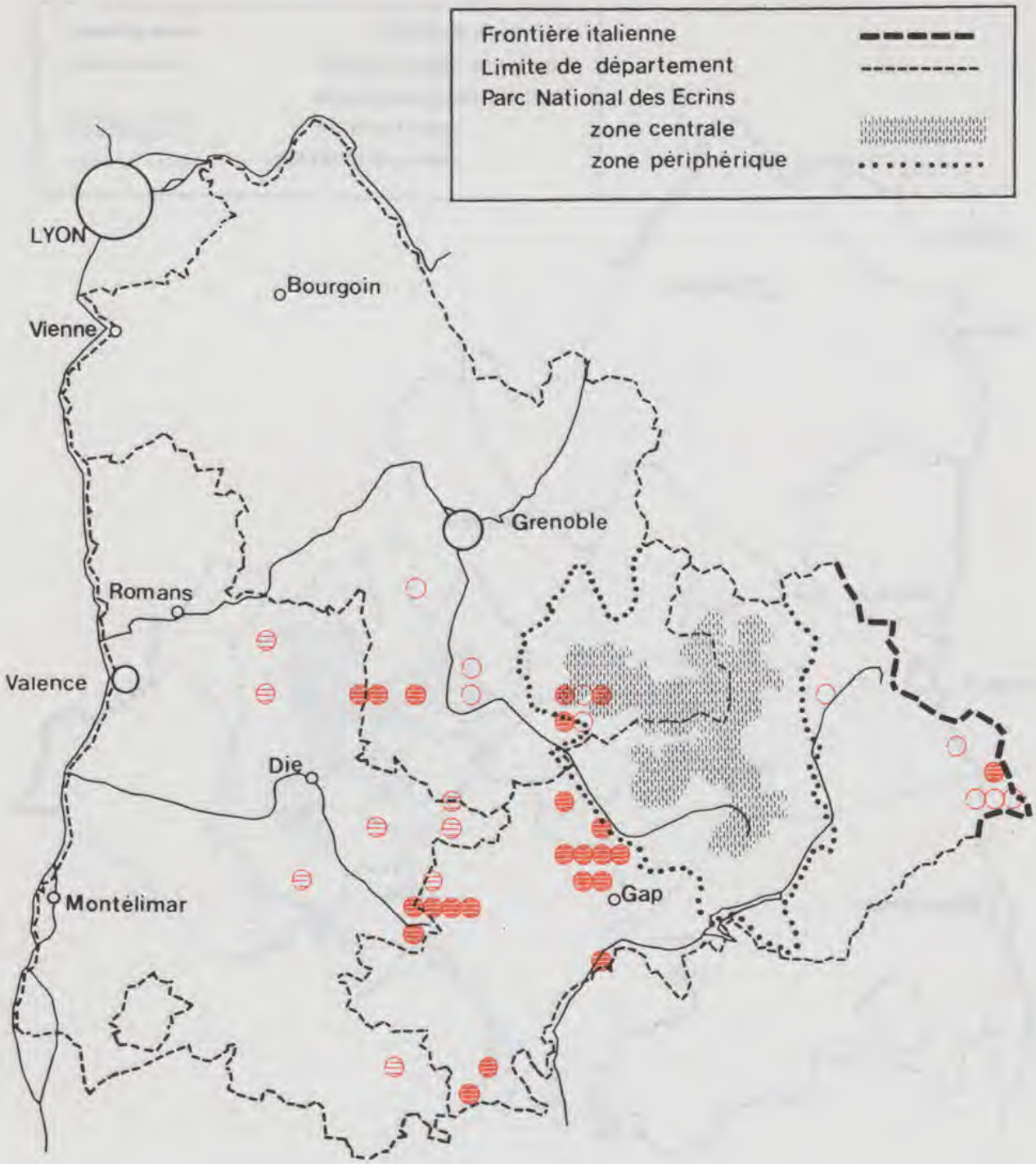
95 – Pulicaria vulgaris Gaertner
Herbe de Saint-Roch

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



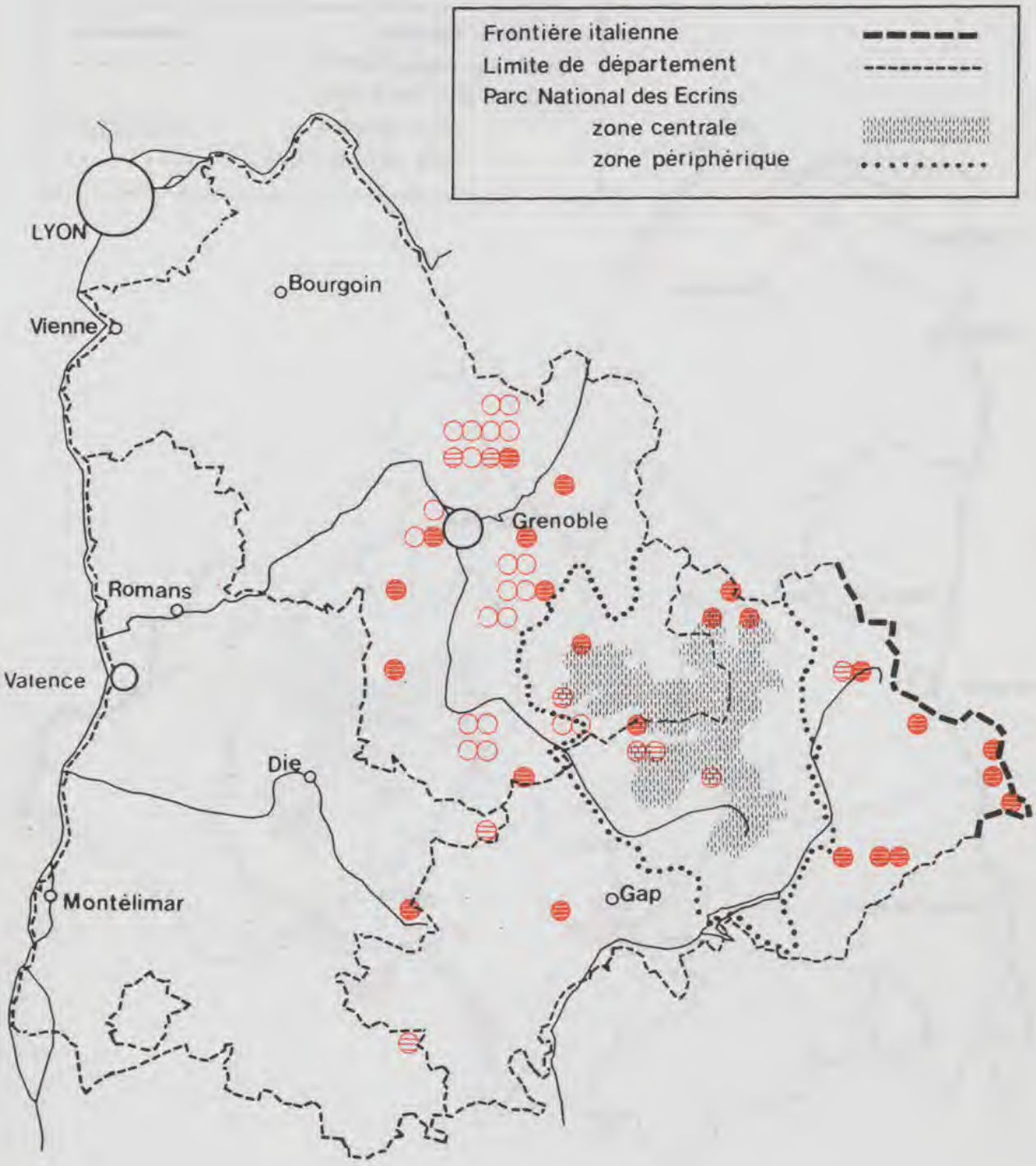
96 – Pulsatilla halleri (All.) Willd.
Anémone (pulsatille) de Haller

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



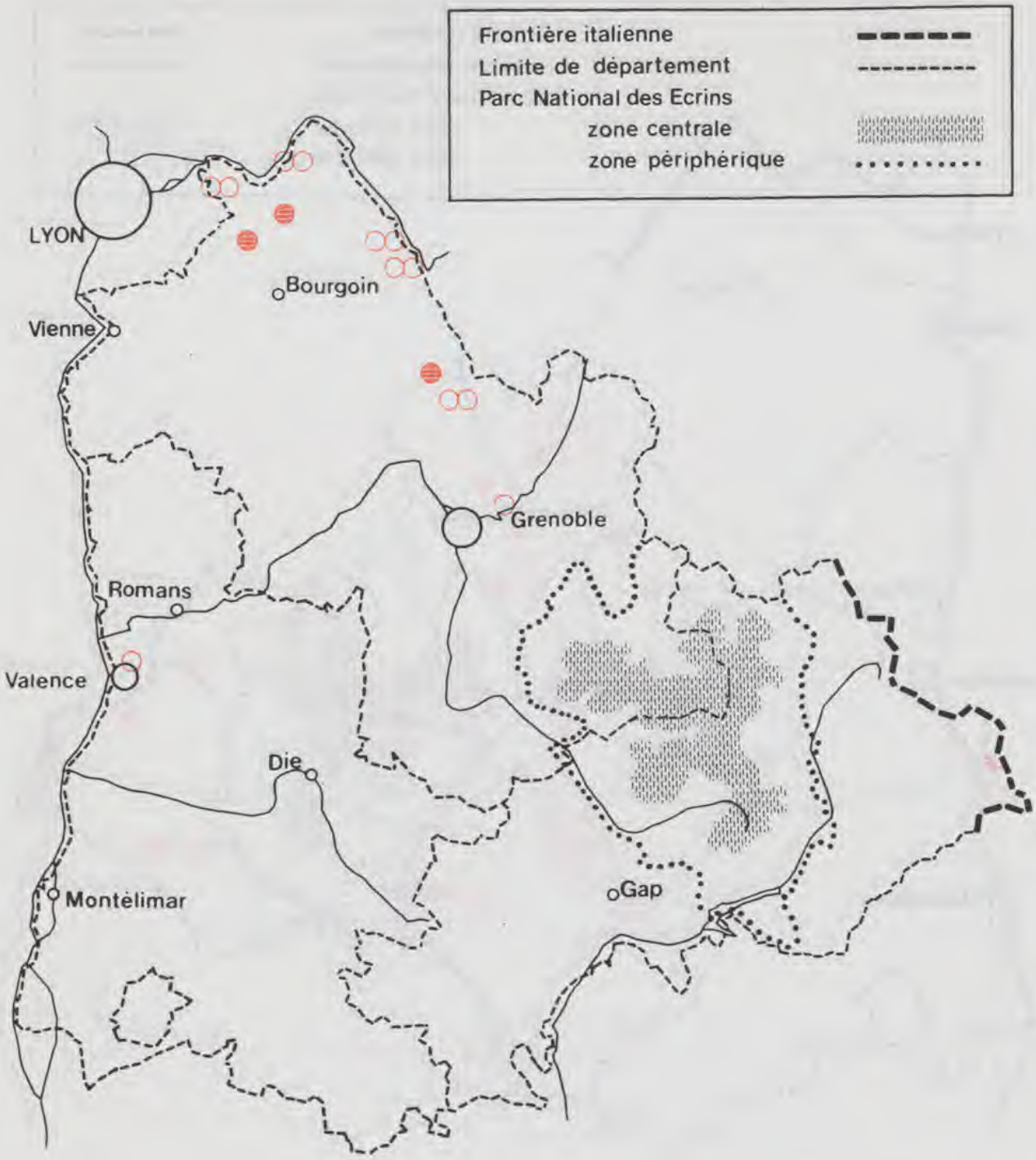
97 – Pyrola rotundifolia L.
Pyrole à feuilles rondes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



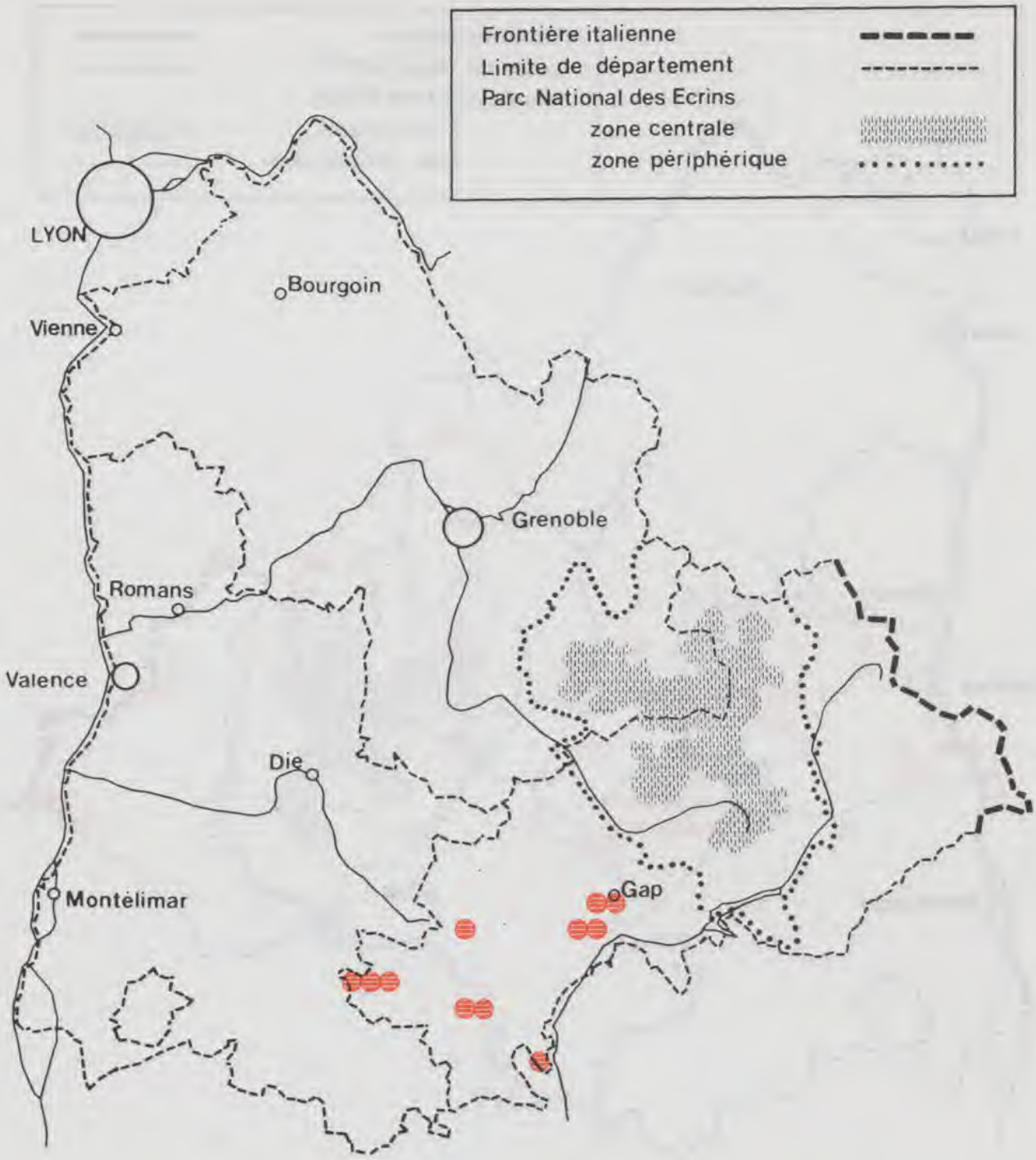
98 – Ranunculus lingua L.
Grande Douve

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



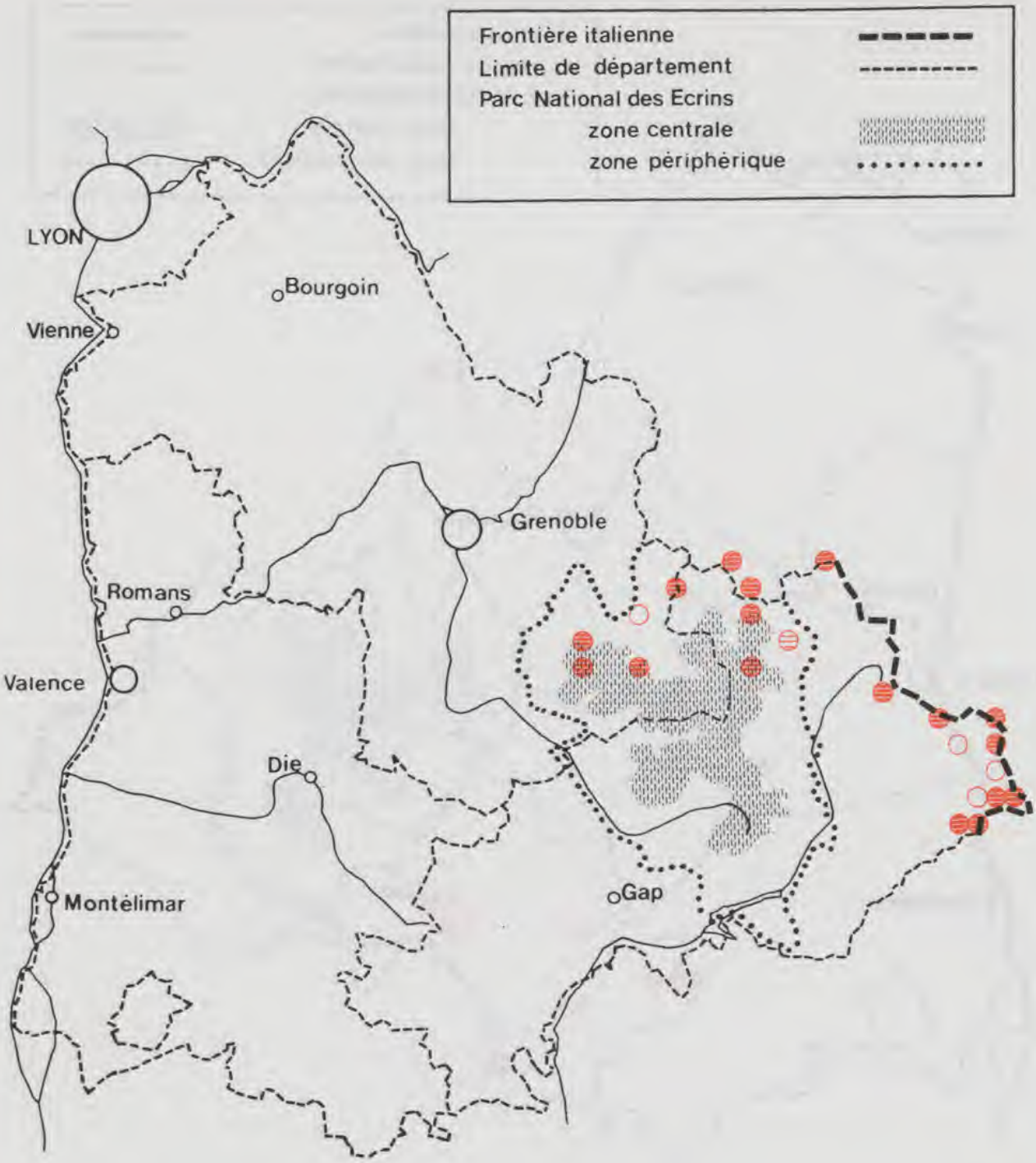
99 – Rosa gallica L.
Rose de France

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



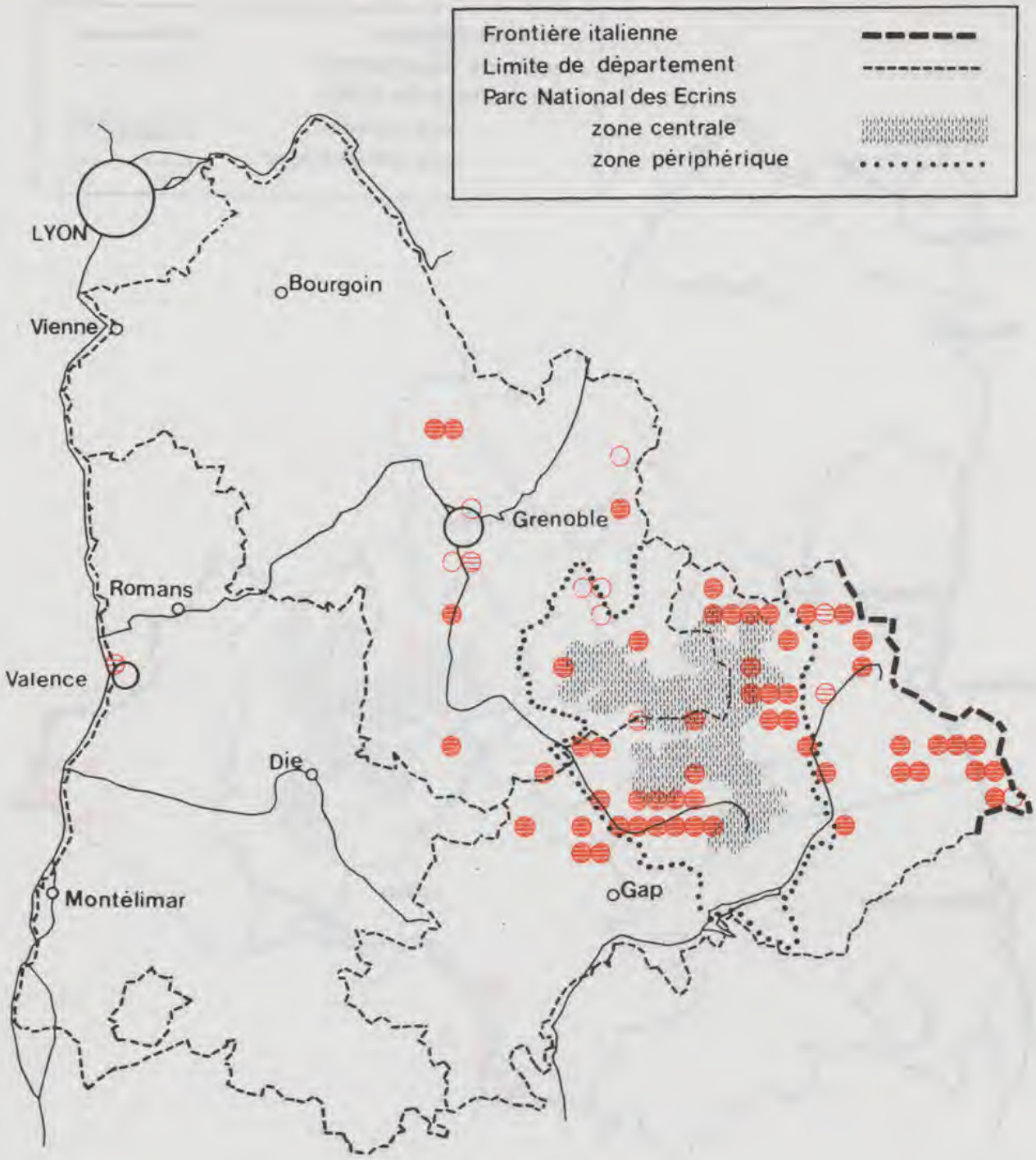
100 – Salix breviserrata B. Flod.,(S. myrsinites L.)
Saule à feuilles de myrte

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



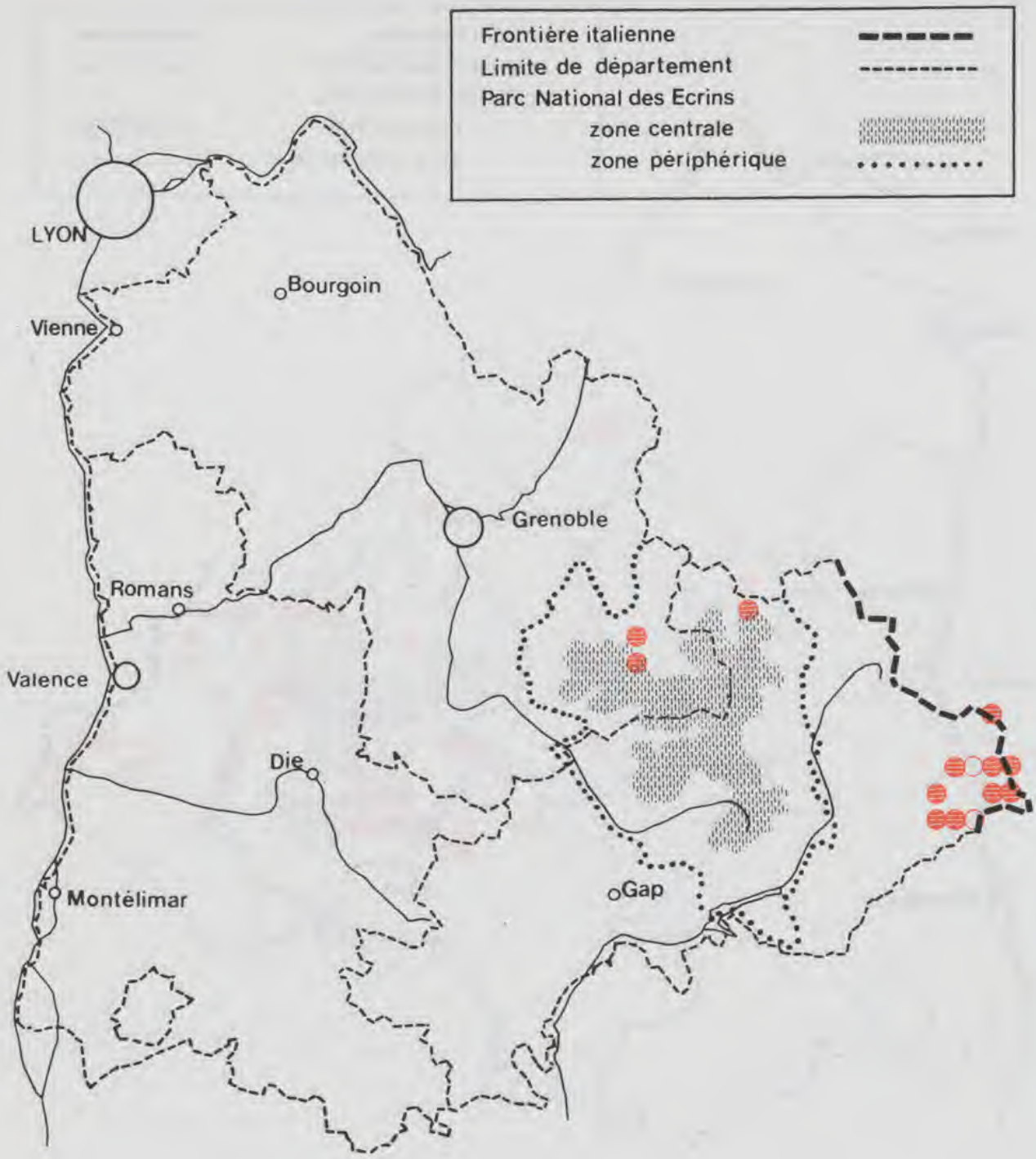
101 – Salix daphnoides Vill.
Saule noir

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



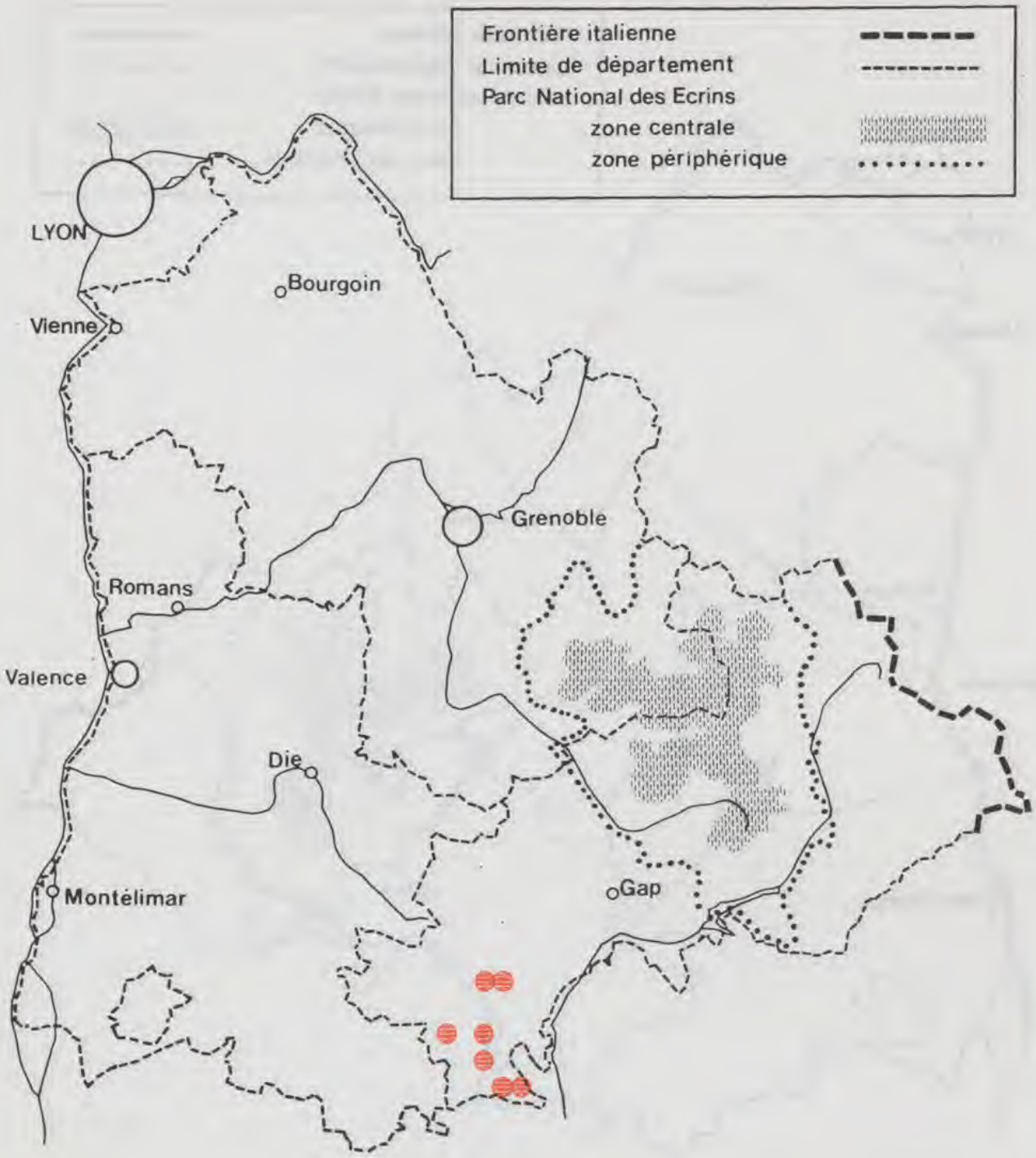
102 – Salix helvetica Vill.
Saule de Suisse

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



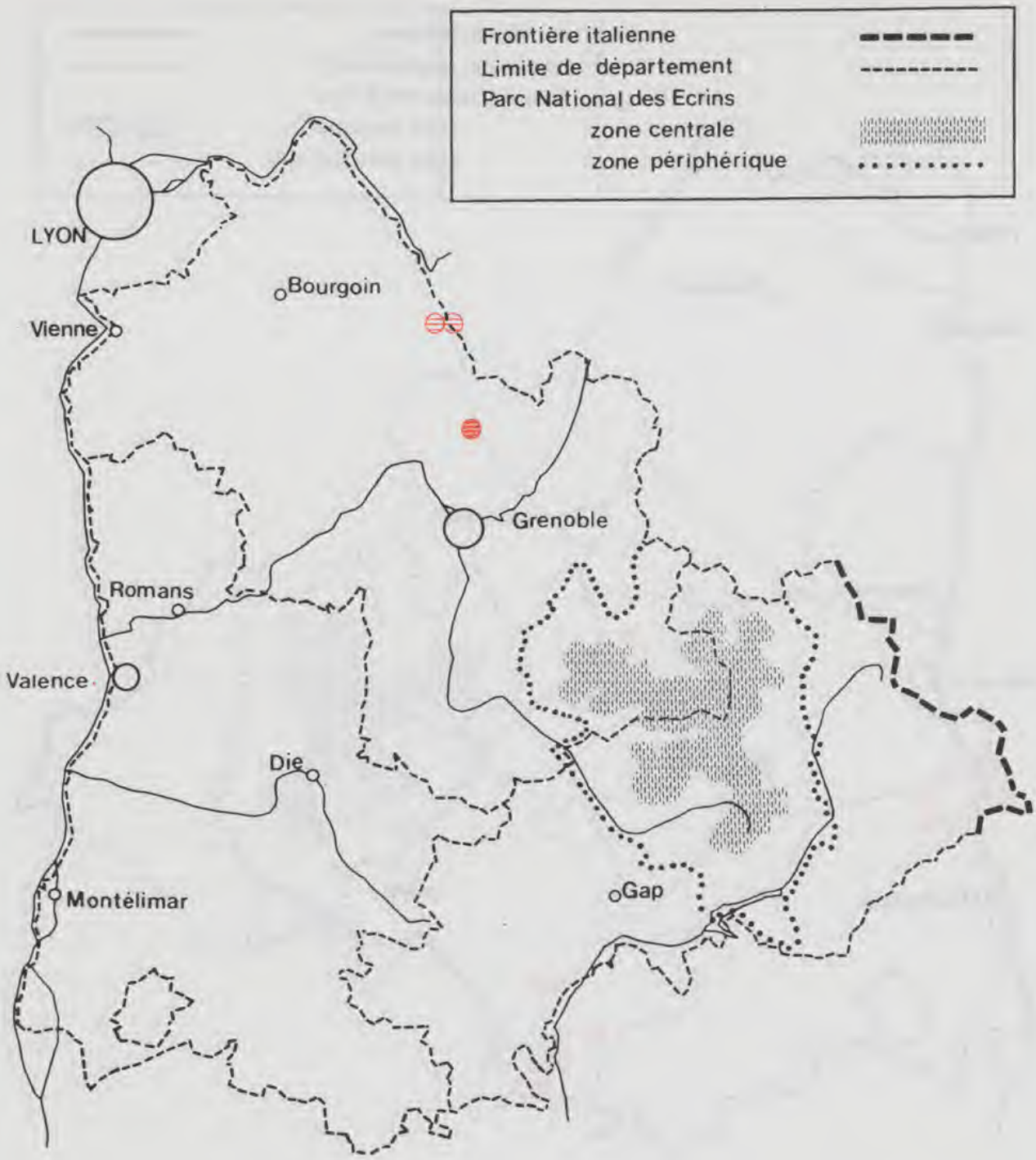
103 – Saxifraga callosa Sm. subsp. callosa (incl. S. lantoscana Boiss.)
Saxifrage de Lantosque

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



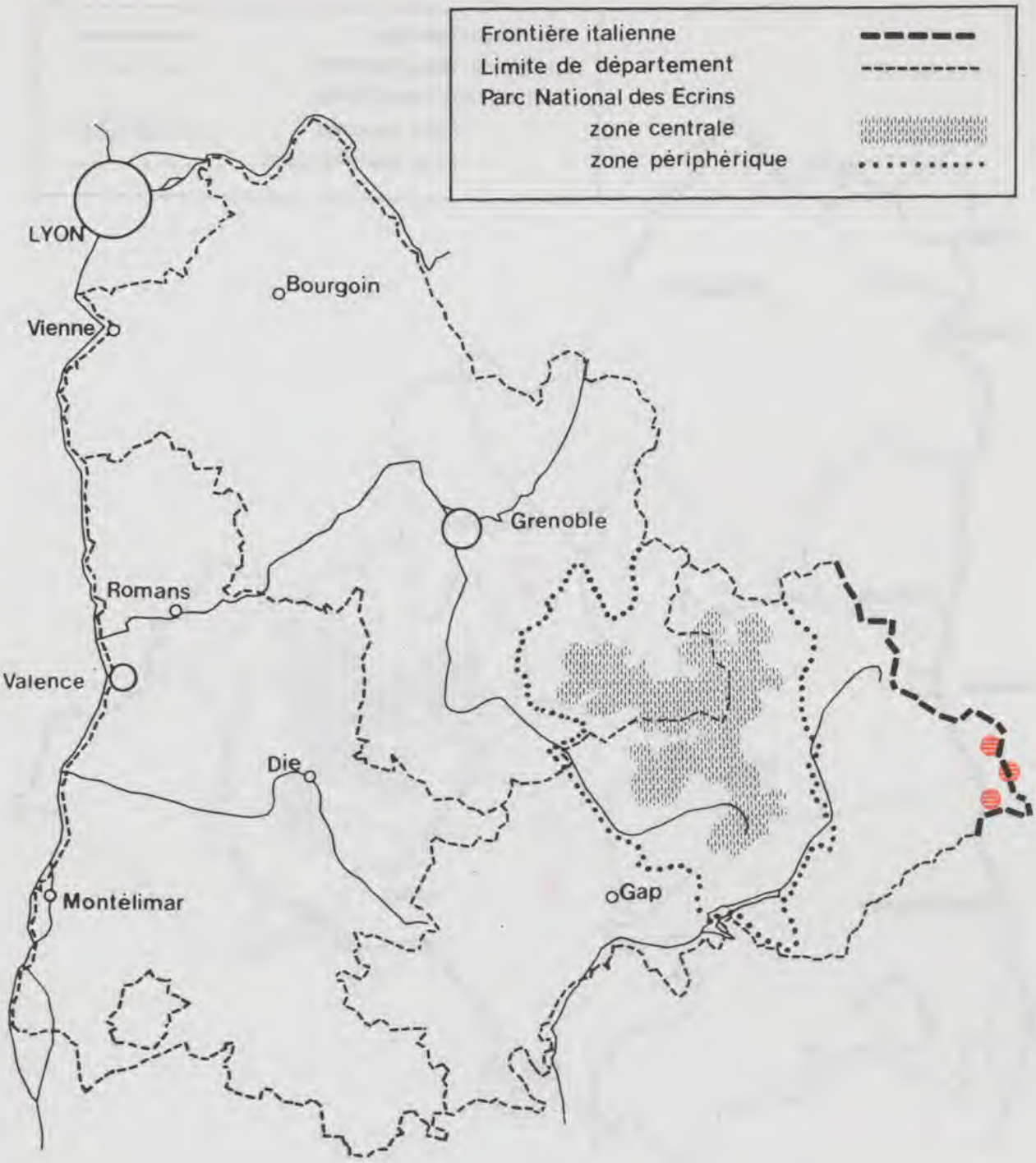
104 – Saxifraga mutata L.
Saxifrage variable

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



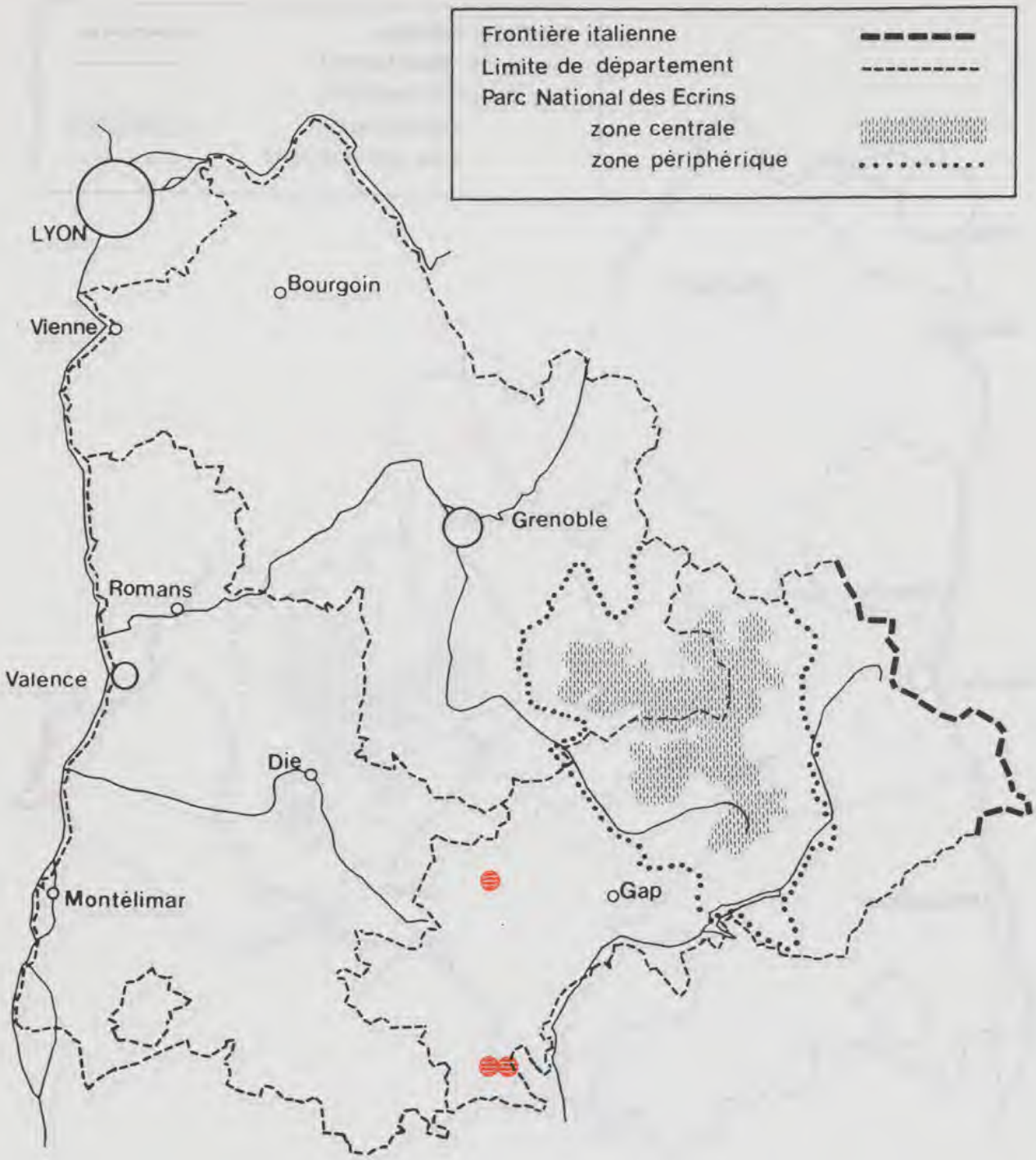
105 - Saxifraga valdensis DC.
Saxifrage de Vaud

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



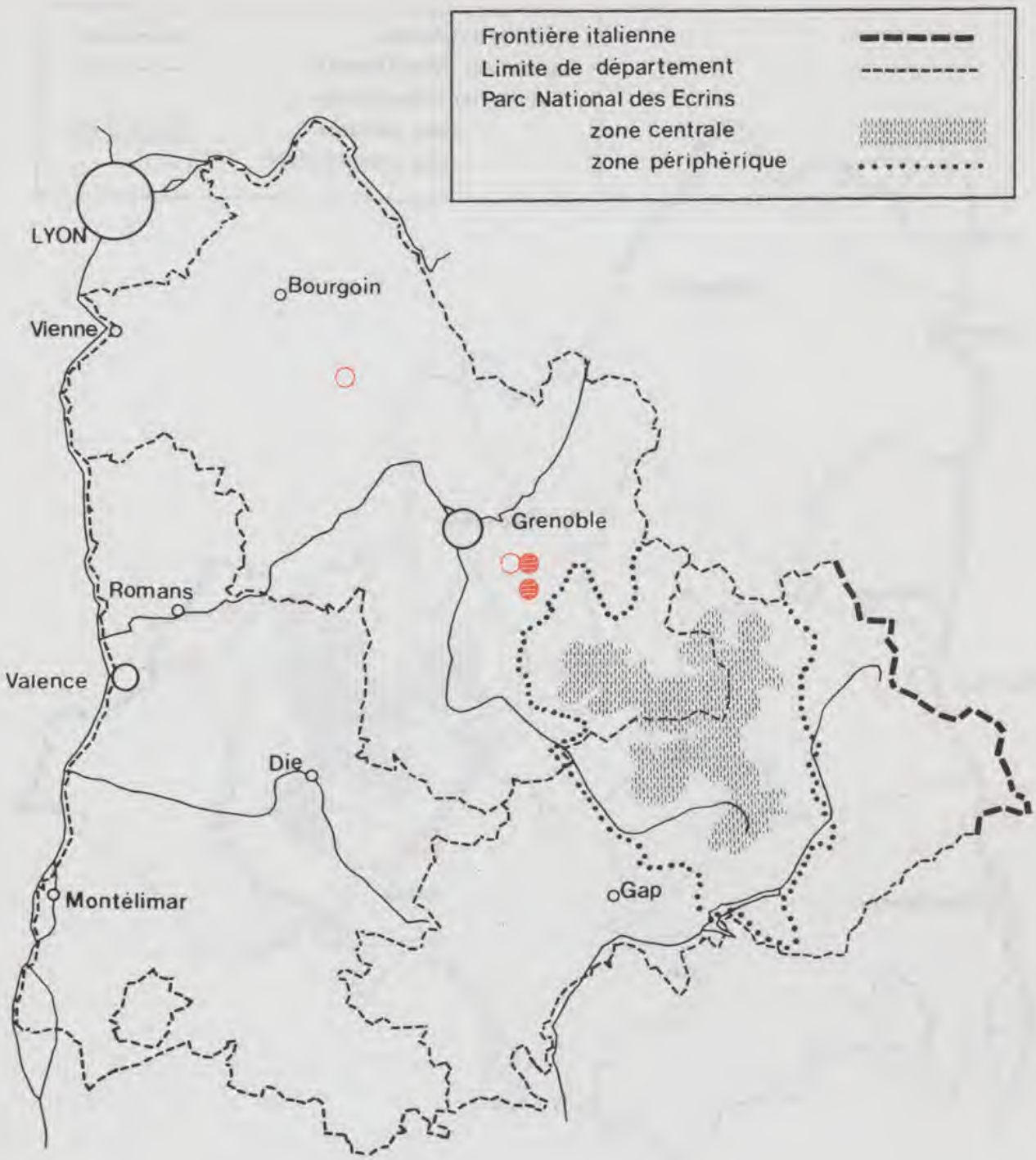
106 – Scandix stellata Banks et Solander =(Scandicium stellatum Thellung.)
Scandix étoilé

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



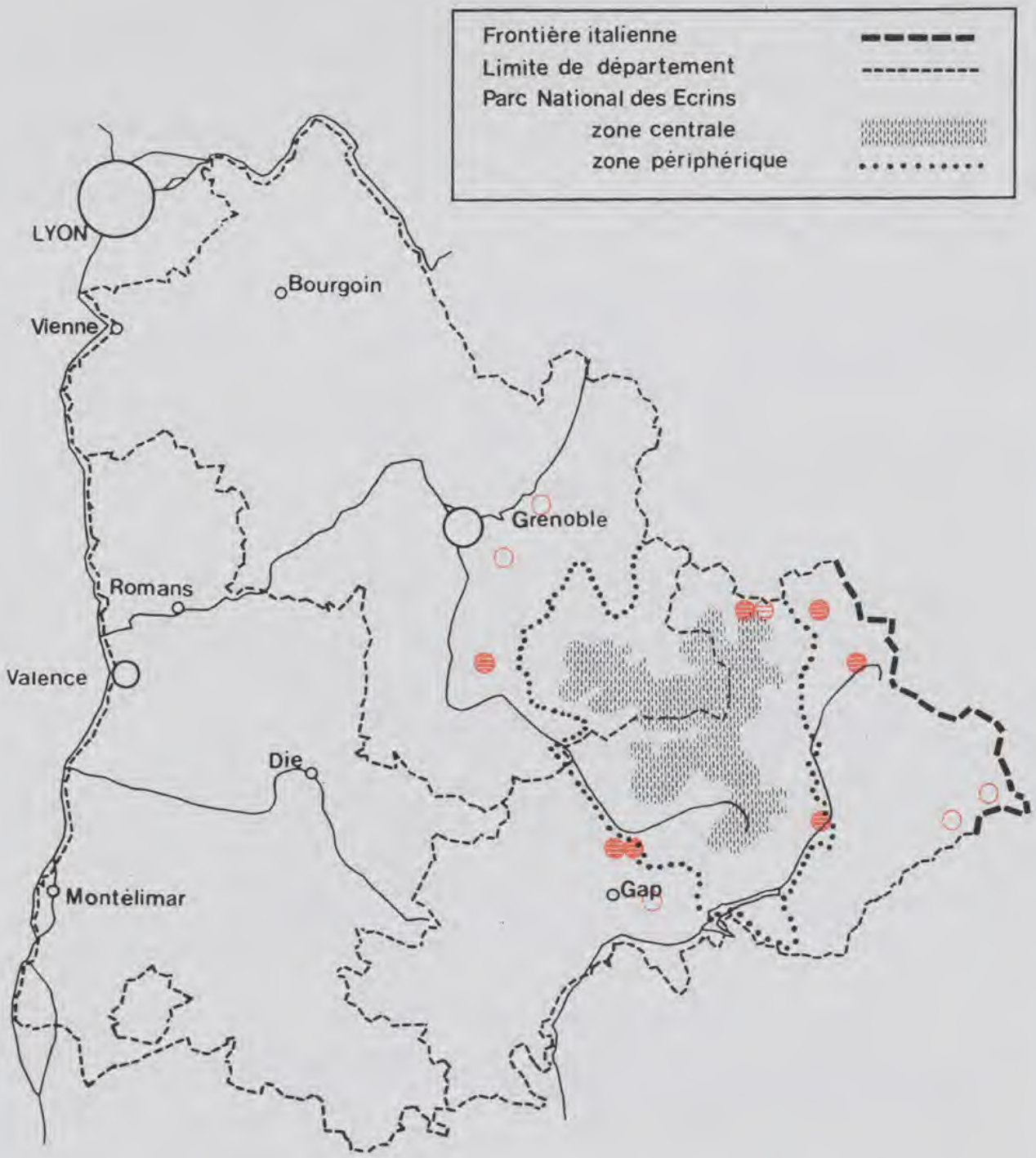
107 – Scheuchzeria palustris L.
Scheuchzérie des tourbières

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



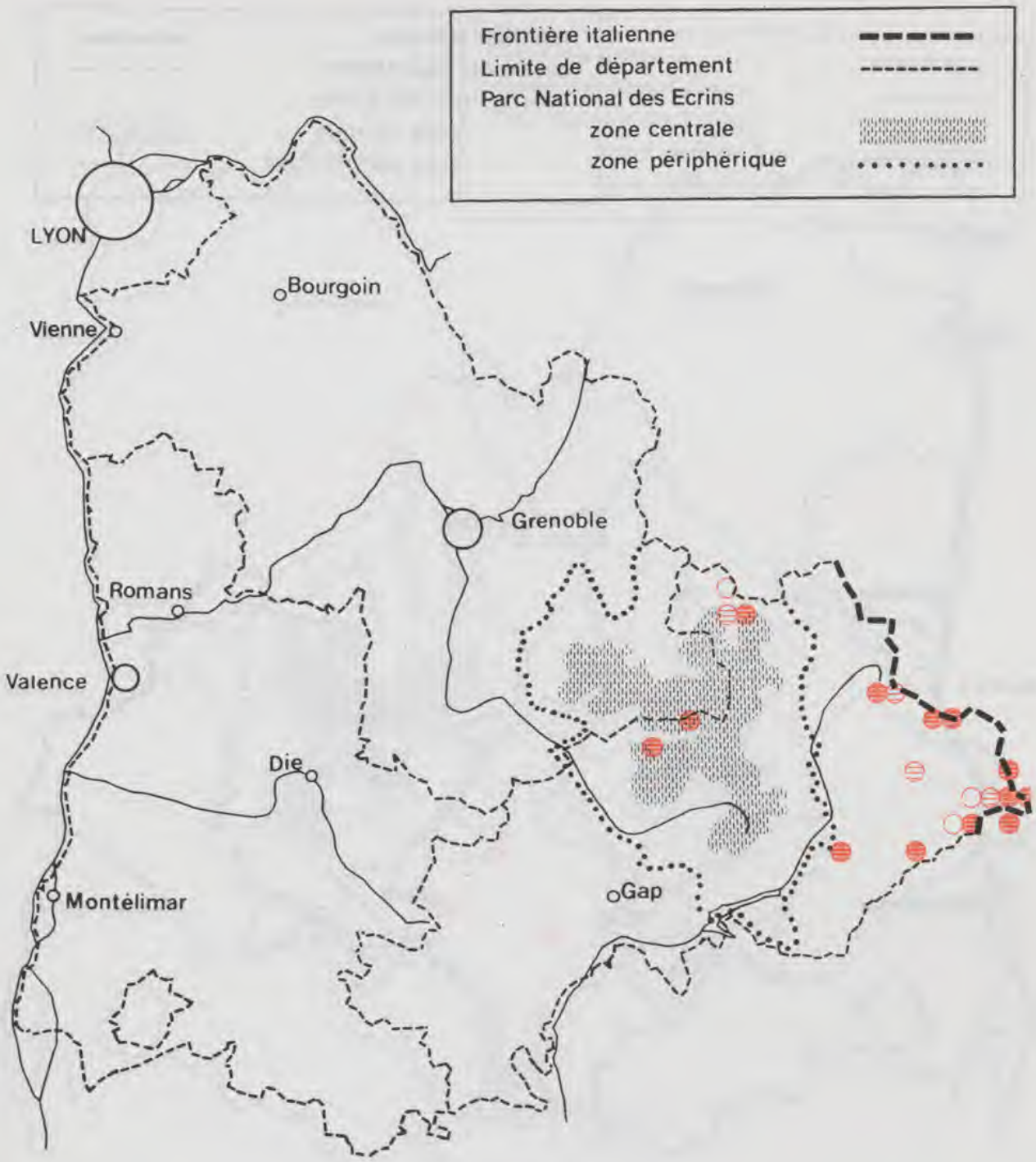
108 - Schoenus ferrugineus L.
Chouin noirâtre

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



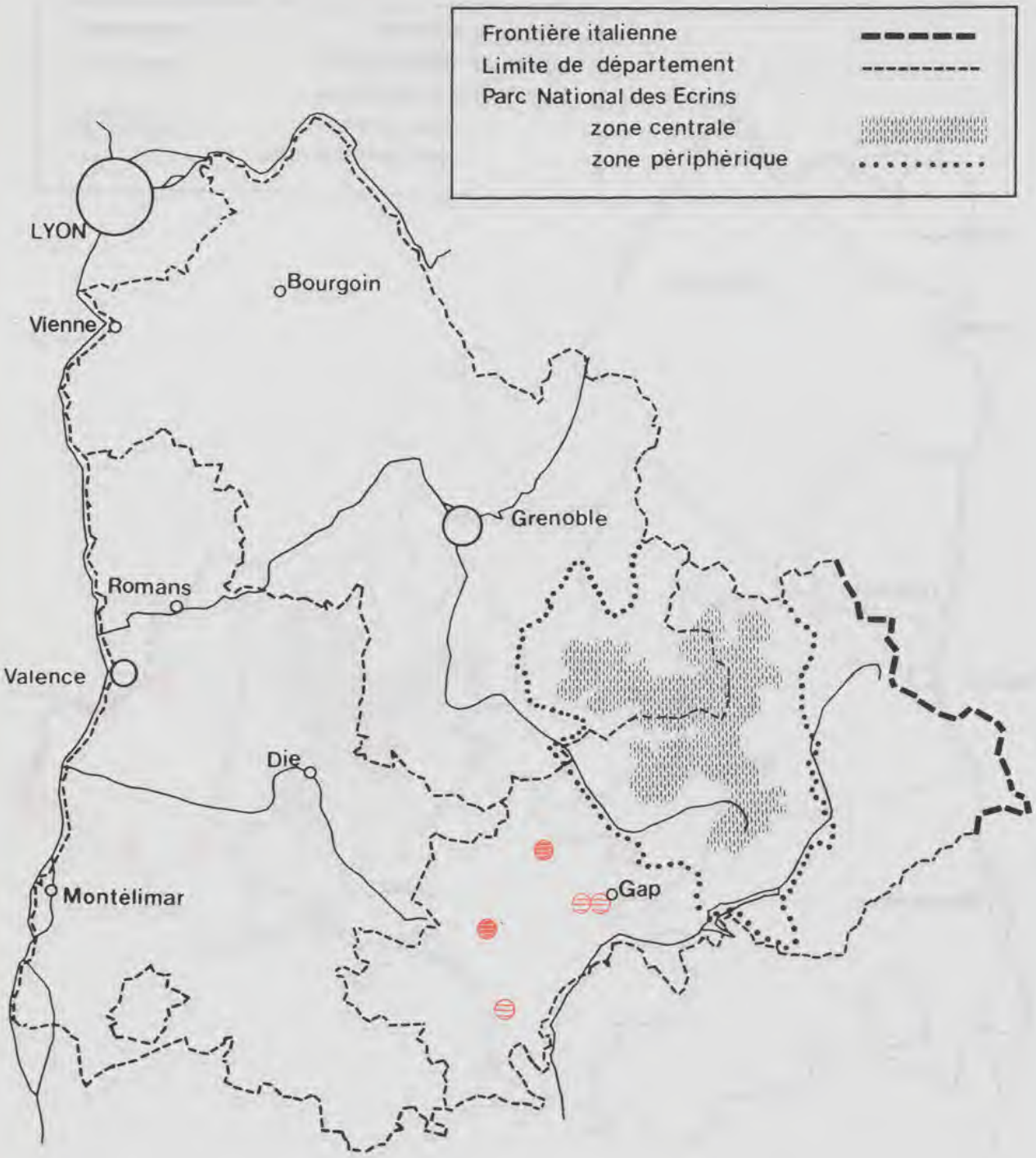
109 – Scirpus pumilus Vahl =(Scirpus alpinus Schleicher ex Gaudin)
Scirpe alpin SCIRPUS PUMILUS

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



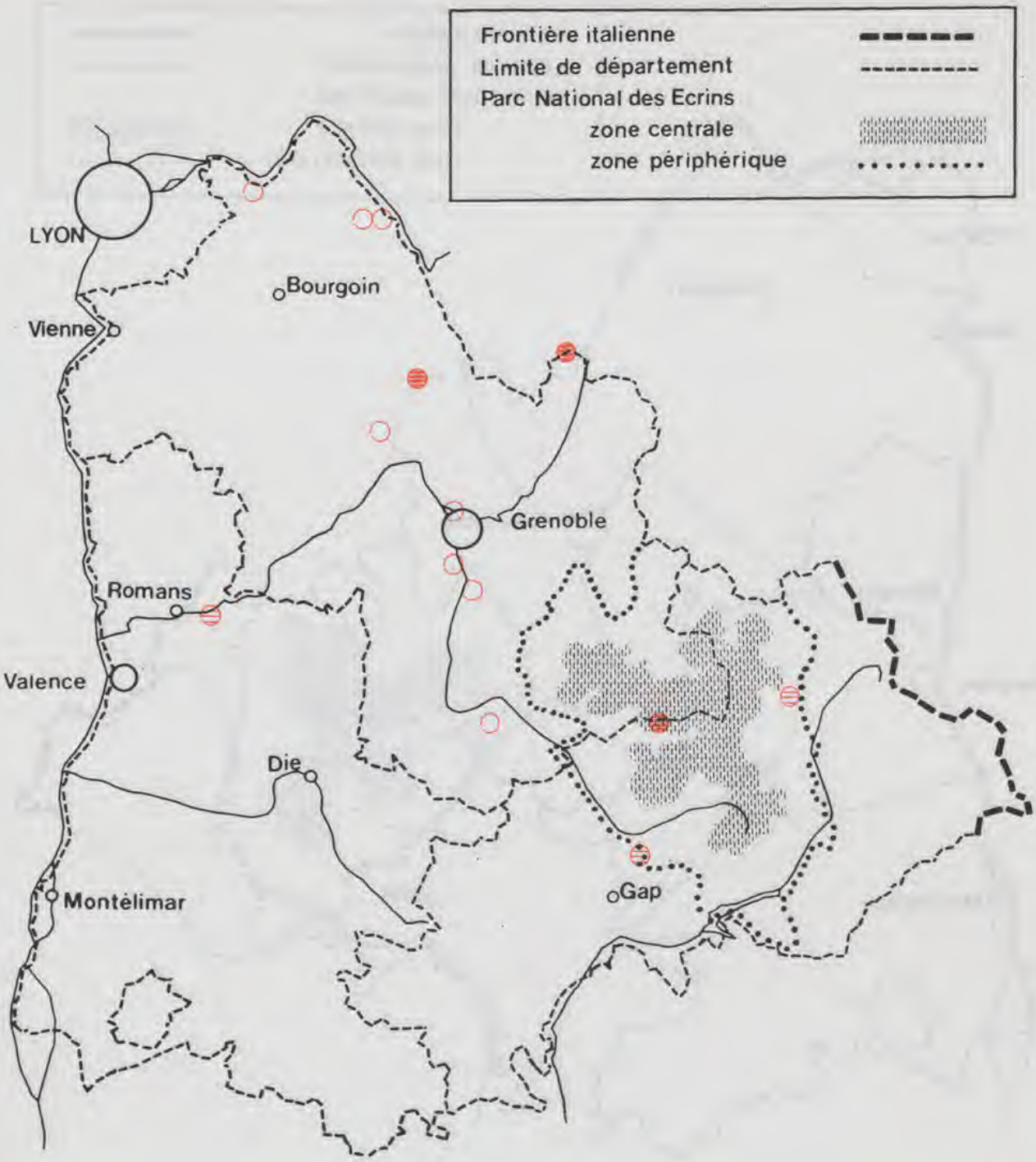
110 – Serratula lycopifolia (Vill.) A. Kerner
Serratule à feuilles de chanvre d'eau

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



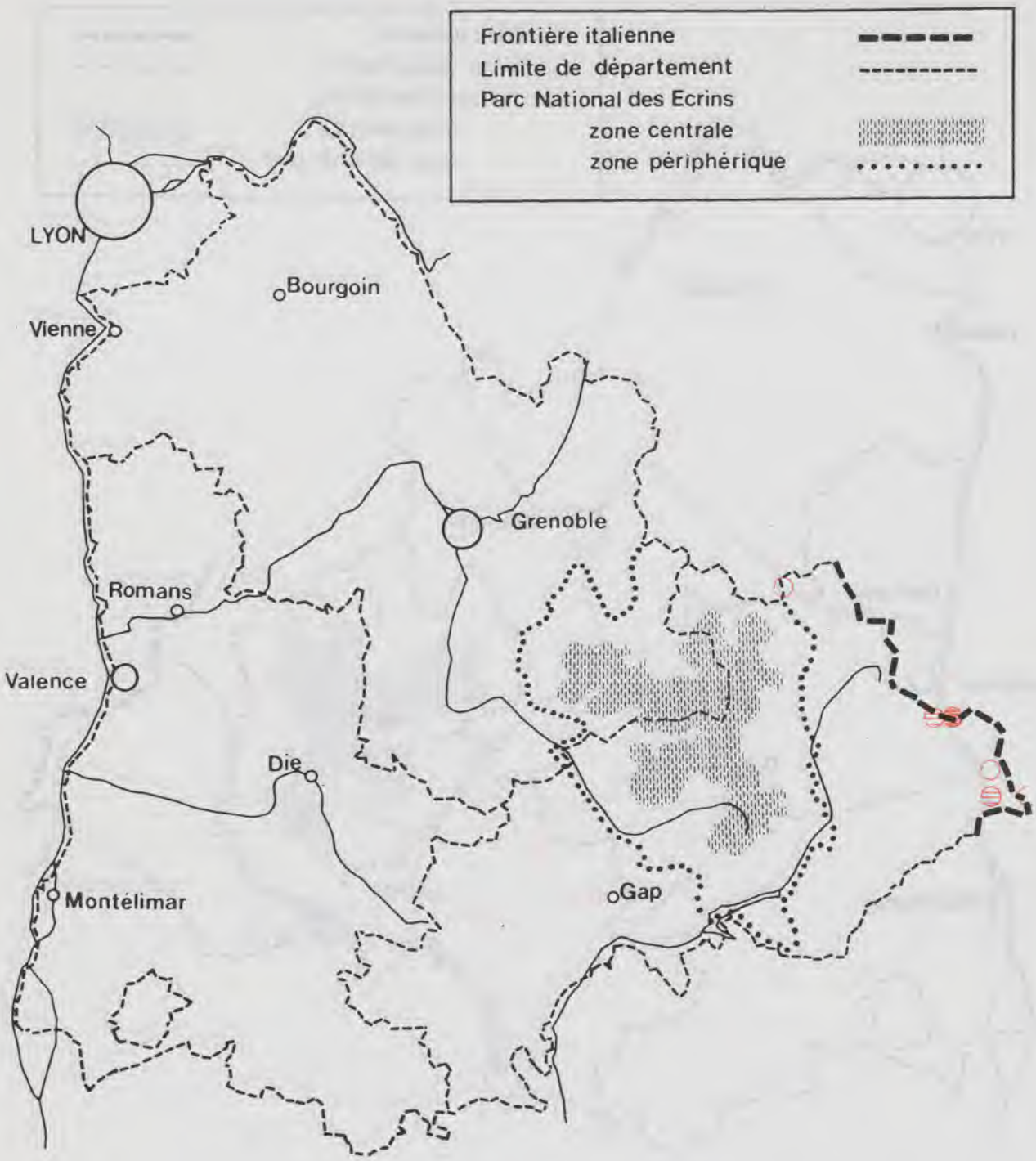
111 – Spiranthes aestivalis (Poiret) L.C.M. Richard
Spiranthe d'été

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



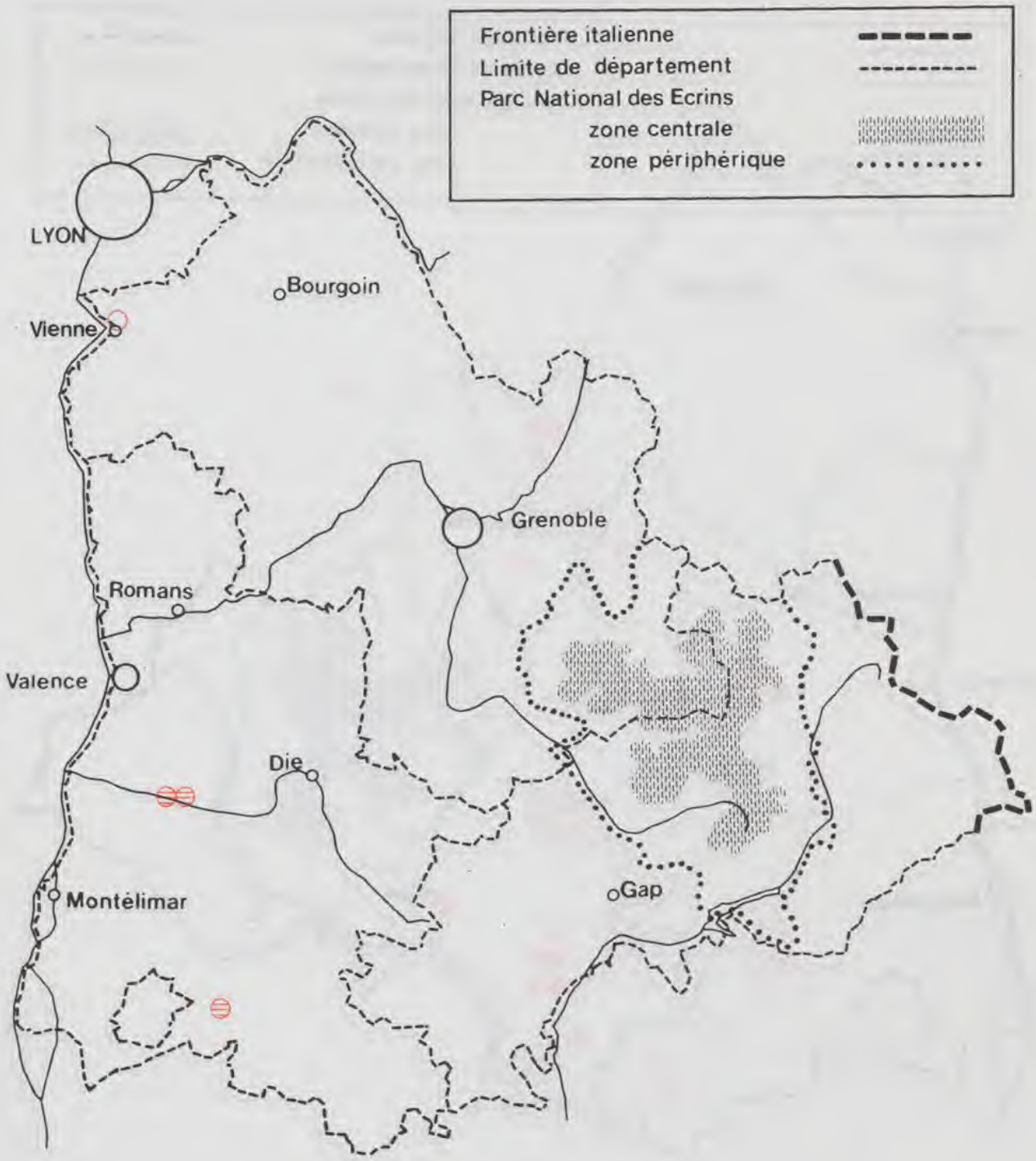
112 – Tofieldia pusilla (Michx) Pers.
Tofieldie boréale

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



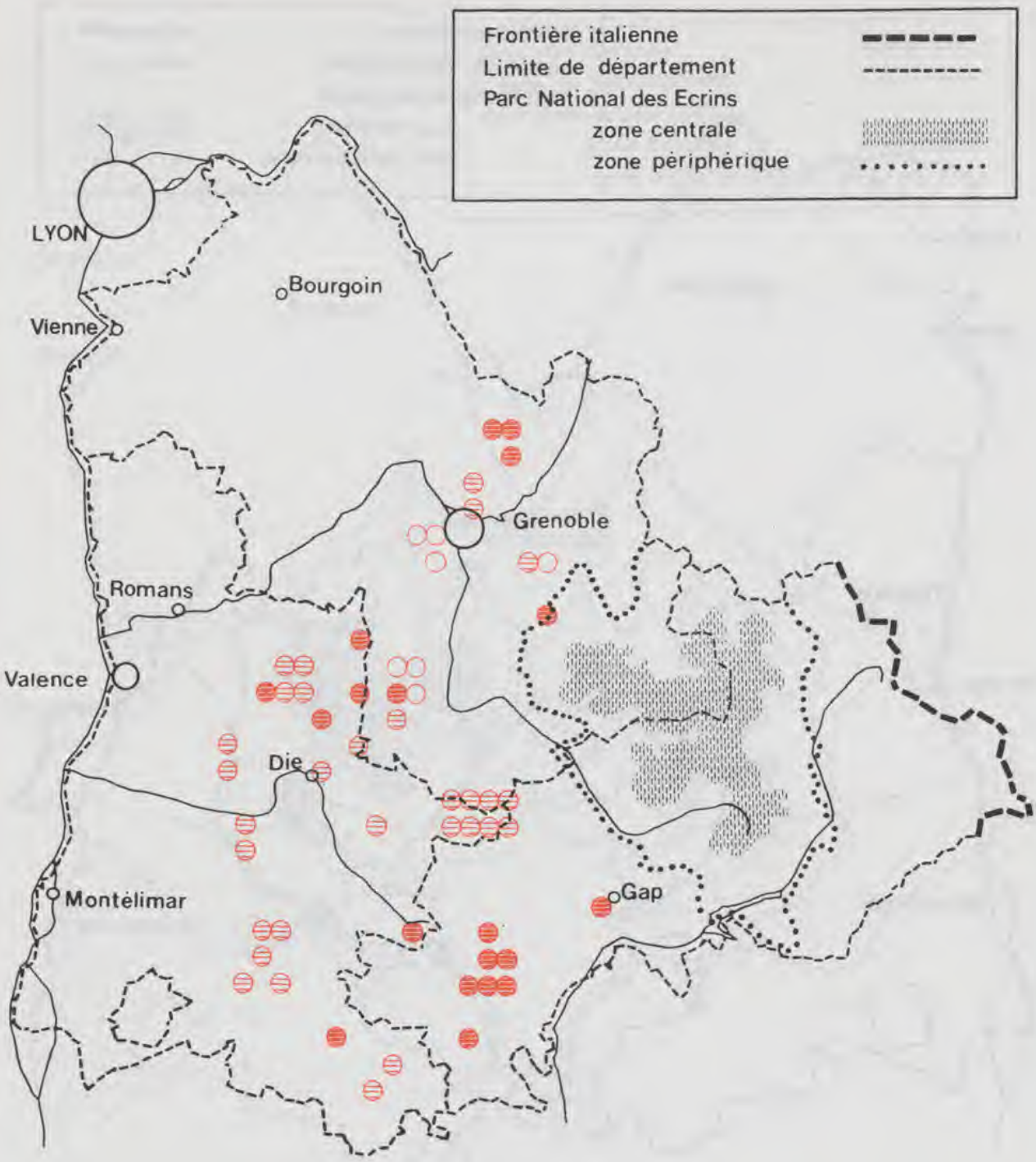
113 – Tulipa praecox Ten.
Tulipe précoce

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



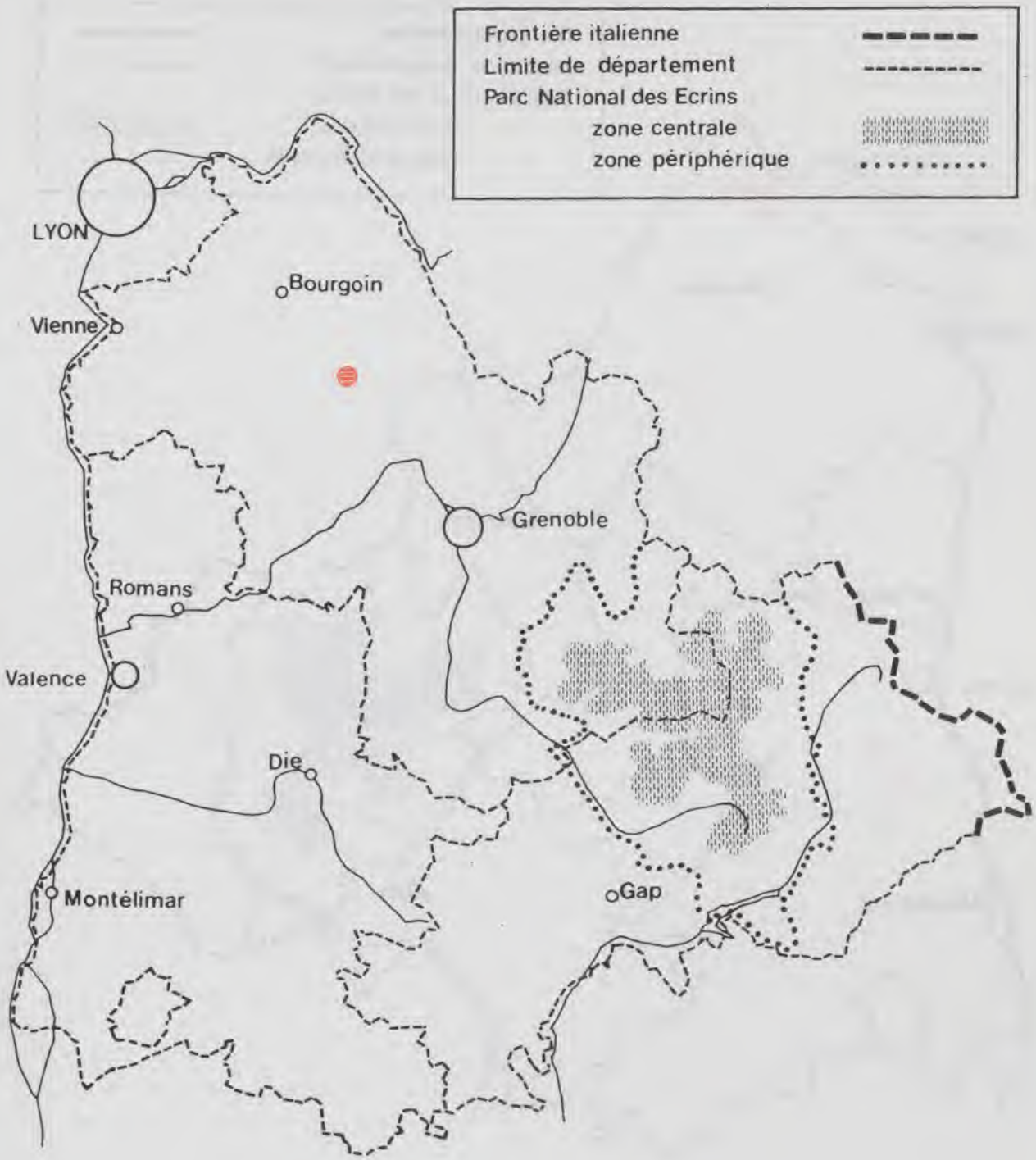
114 – Tulipa silvestris L.
Tulipe sauvage

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



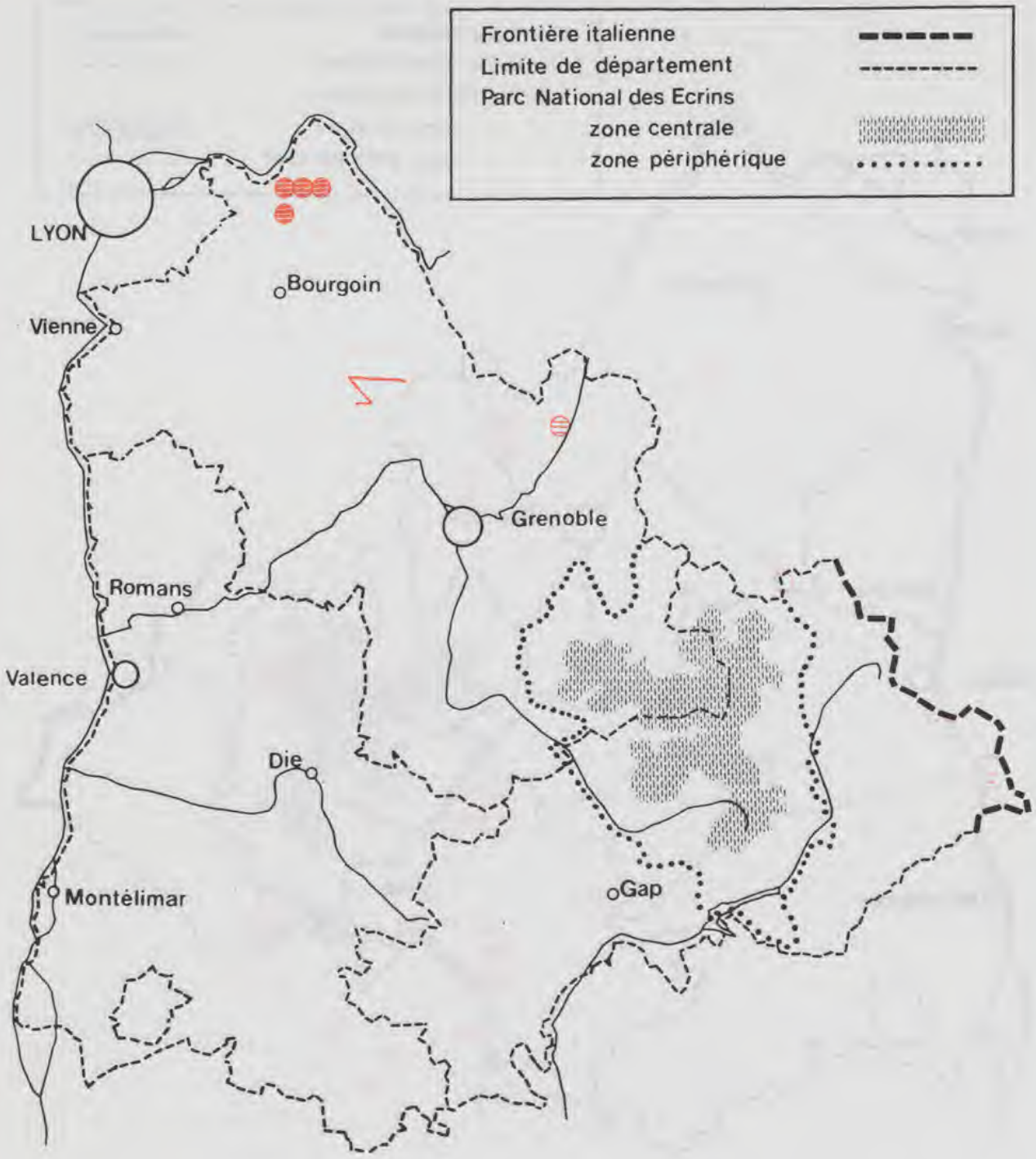
115 – Typha x elata Boreau (hybride de T.angustifolia L. x T.latifolia L.)
Massette élevée

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



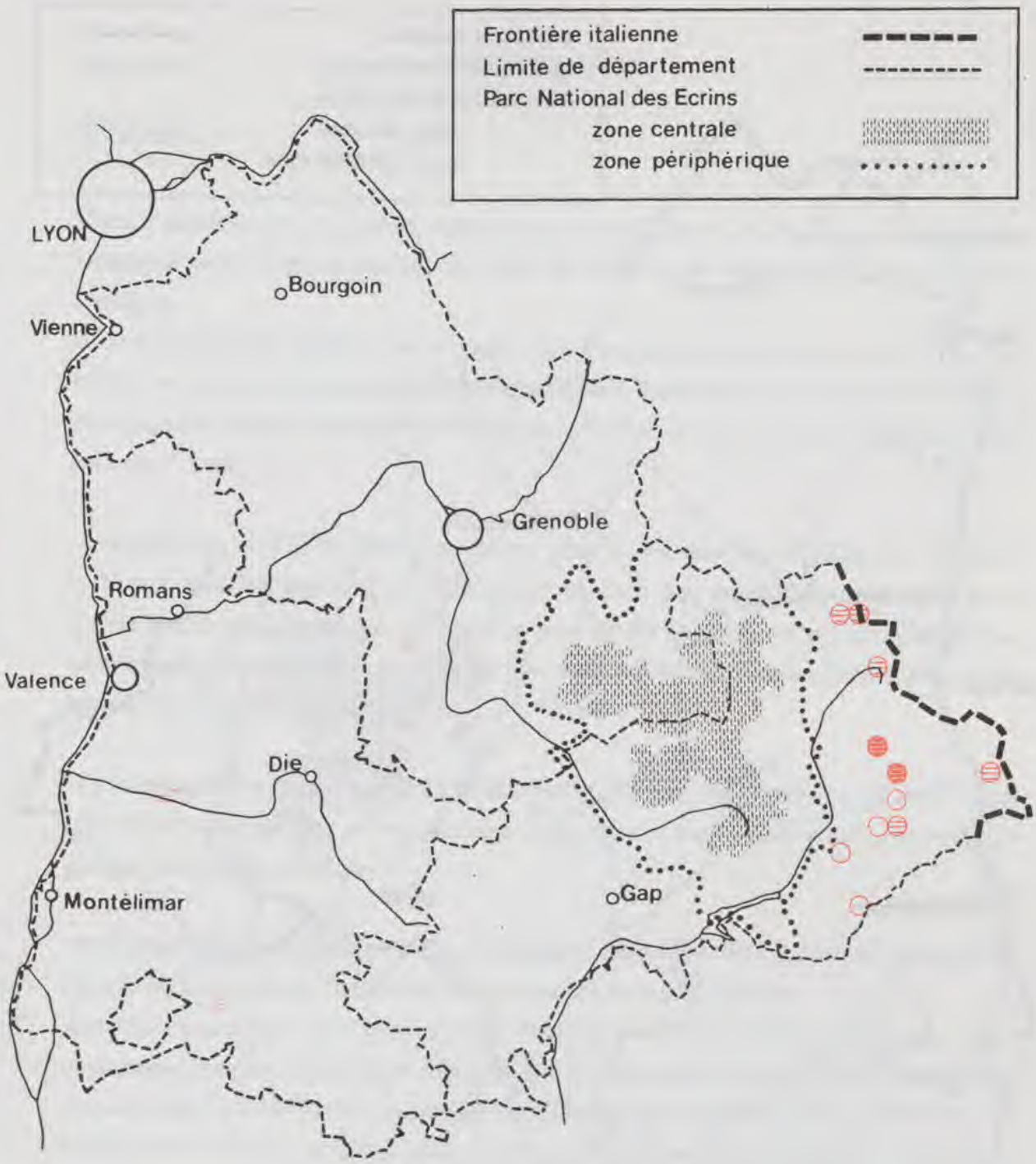
116 – Viola elatior Fries
Violette élevée

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



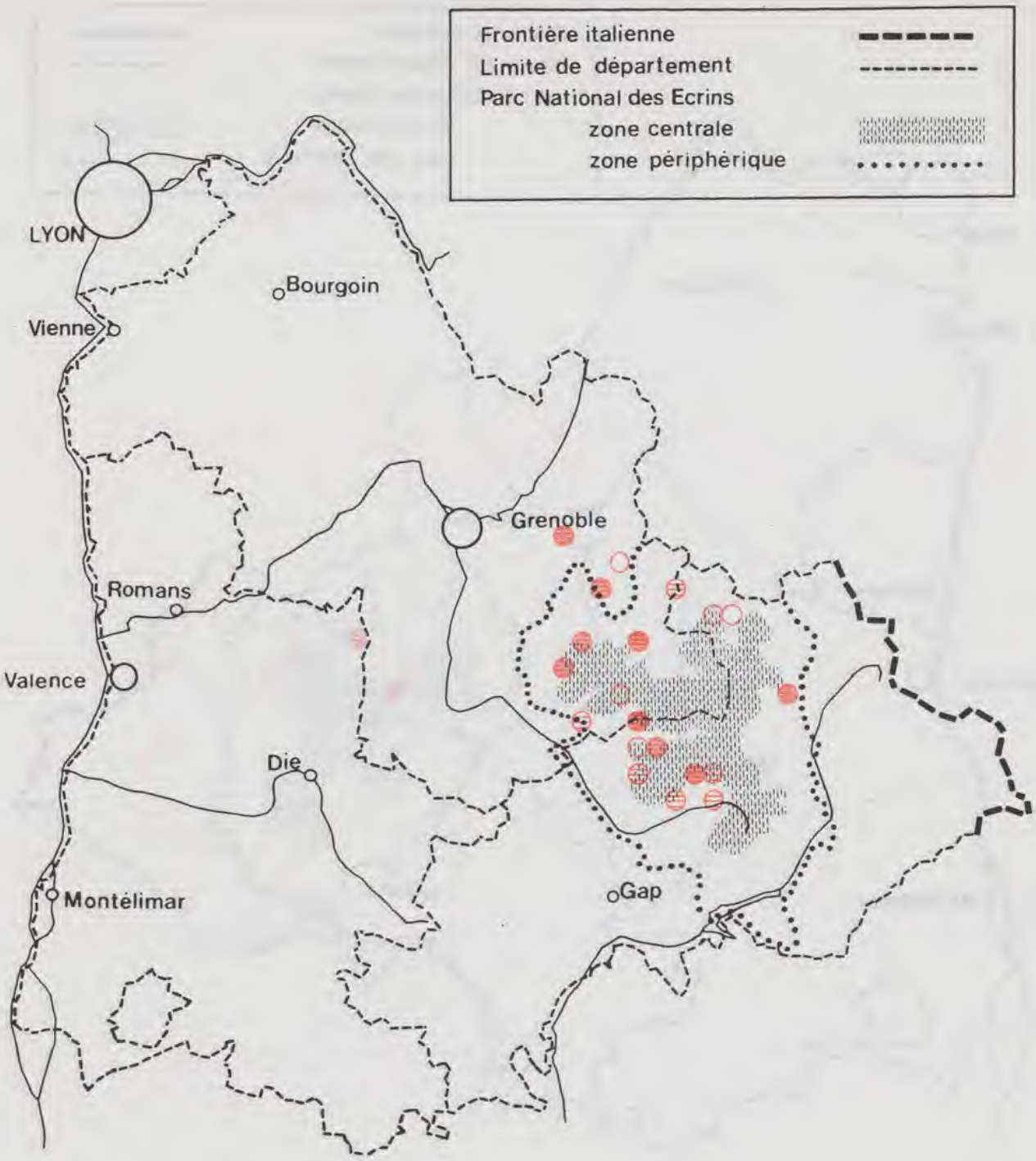
117 – Viola pinnata L.
Violette à feuilles pennées

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris



118 – Woodsia alpina (Bolton) S.F. Gray =(W. ilvensis (L.) R.Br . subsp. alpina (Bolton) Ascherson)
Woodsie des Alpes

DONNEES POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1980

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1980
POSTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

DONNEES ANTERIEURES AU 1er JANVIER 1900

Source : MNHN, Paris

PERSPECTIVES

Nous souhaitons que la mise en commun des connaissances, sur la région historique du Dauphiné serve à mieux préciser le degré de rareté et de vulnérabilité de nos plantes sauvages.
Il est nécessaire de préciser pour conclure que l'acquisition de ces données n'est pas un but en soi, mais un moyen préalable indispensable à la mise en oeuvre d'actions efficaces pour la préservation du patrimoine floristique : plusieurs initiatives ont été déployées en ce sens dans la région.

. L'association **A.V.E.N.I.R.** (Association pour la Valorisation des Espaces Naturels Isérois Remarquables) née en 1985, regroupe dans son conseil d'administration les différents acteurs de la gestion du territoire, pour mettre au point une gestion optimale des espaces naturels. Elle porte ses efforts notamment sur la valorisation "douce" des zones humides et la gestion des alpages.

. Le **Conservatoire Régional du Patrimoine Naturel Rhône Alpin** créé en avril 1987 a pour objectif de sauvegarder, par l'acquisition du foncier et par la recherche de contrats de gestion, les milieux menacés

. Le **Conservatoire Botanique de Gap-Charance** a été créé en 1988 par le Parc National des Ecrins, le Conservatoire Botanique de Porquerolles et la ville de Gap.
Antenne "montagne" du Conservatoire Botanique de Porquerolles, ses actions sont notamment centrées sur la conservation de la flore sauvage de montagne et la sauvegarde du patrimoine cultivé local. En matière de flore sauvage menacée, ses objectifs sont la conservation "in situ", accompagnée d'une surveillance de la dynamique des populations, le sauvetage des espèces et variétés, - pour l'évaluation et le maintien de la diversité du patrimoine génétique, - par la collecte de graines, la maîtrise de la culture, le renforcement des stations, la réintroduction.

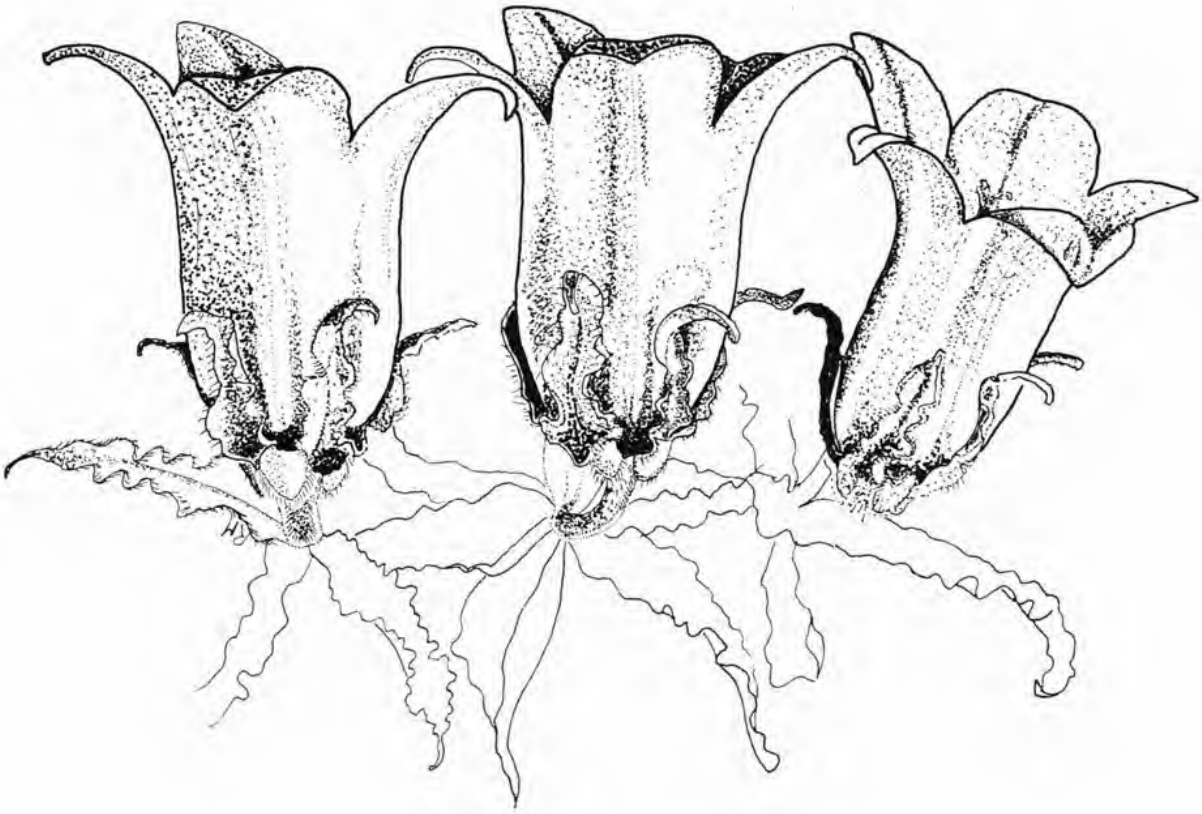
Au niveau national, le Ministère de l'Environnement incite les régions à se doter d'une liste d'espèces végétales protégées d'intérêt local, destinée à compléter l'arrêté interministériel. Une étude des espèces rares et menacées de la région Rhône-Alpes, confiée au Muséum d'histoire naturelle de Grenoble doit aboutir à cette liste régionale de plantes à protéger.

Source : MNHN, Paris

Enfin, la coordination technique du livre rouge des espèces rares et menacées de France est réalisée par le Conservatoire Botanique de Porquerolles en liaison étroite avec le Secrétariat de la Faune et de la Flore. Il faut espérer que ce bilan en profondeur de la régression de la flore française permettra la mise en oeuvre de moyens efficaces d'actions pour la préservation de la flore (réseaux de surveillance, présence de biologistes compétents dans les administrations chargées de la réglementation, pédagogie de l'environnement etc.).

On le voit, la floristique et les botanistes ont évolué, ils sont en train de forger de nouveaux outils de synthèse, ils participent à l'indispensable gestion du milieu naturel. Devant l'émerveillement toujours renouvelé de l'explosion du printemps, ils se retrouvent en un même leitmotiv :

"Faire en sorte que pour les printemps de nos enfants et petits enfants, aucune plante ne manque à l'appel"



Campanula alpestris

Source : MNHN, Paris

ANNEXES

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

ANNEXE I

AUTEURS DE BIBLIOGRAPHIE DONT LES DONNEES ONT ETE UTILISEES DANS L'ATLAS DU DAUPHINE.

a) Hautes-Alpes et cantons Isérois de Valbonnais et Bourg d'Oisans :

Alleizette Ch d', Allier C., Allorge P, Amandier L, Archiloque et Borel, Arvet-Touvet C, Aymonin G, Berge Abbé P, Borel et col., Bournerias M, Brachet F, Braun-Blanquet J, Breistroffer M, Burle A, Cadel G, Cadel G et col, Callot A, Chaix G, Charbonnel Abbé J.-B., Chatenier C, Coste Abbé H, Couturier M, Cuny A, Dalmas J.P., Darneaud H, Delcourt E, Delpech R, Durafour A, Dutillet B, Fauche-Prunelle, Favarger C, Flahault Ch, Fontanel P, Gabriel C, Gandoger M, Garnier M, Grenier C, Griot A, Jeanpert Ed, Lannes, Lardière E.J., Lavagne A. et col, Le Brun P, Leiris P. de, Litardière R de, Magnin A, Malinvaud E, Maquet L, Meyer D, Meyran O, Molinier R, Molinier R. et Pons, Offner J, Petitmengin M, Pouzet E, Quantin et Netien, Queney, Ravaud Abbé M, Reverchon E, Roux G, Roux N, Roux G, Ruffier-Lanche R, Sag G, Saint-Lager J.-B, Sargnon, Serres Colonel, Soc. Bot. de France, S.E.F.F.H., Tillet P, Tonnel A, Univ. de Provence, Verger J.-P., Verlot J.-B., Vernet, Villars D.

b) La Drôme

De Bannes Puygiron, Bernard C, Breistroffer M, Cariot Abbé A, Chabert E, Chatenier C, Eugène Père, Fabre G, Fazende G, Fourreau J, Gariod H, Jordan A, Lenoble F, Litardière R de, Mutel A, Offner J, Perpoint A, Ravaud Abbé M, St Lager, Saulces-Larivière, Tessier LF, Tillet P, Verlot JB, Villars D,

c) L'Isère

Arquillère S, Blanc L, Boullu Abbé, Breistroffer M, Brun, Bussy J, Cariot Abbé, Coquillat, Cuny, Durafou, Dutartre, Fontanel P, Herbier, Huchon, Le Brun P, Maury, Meyran, Mutel A, Netien G, Offner J, Quantin, Ravaud Abbé, Repiton J, Rojat, Saint-Lager, S.A.J.A., Société Botanique de Lyon, Verlot J B,

Source : MNHN, Paris

NOM DES INFORMATEURS AYANT COMMUNIQUE DES DONNEES UTILISEES DANS L'ATLAS

a) Hautes-Alpes et cantons Isérois du Parc National des Ecrins

Agnard J, Albert R *, Arcier R *, Argentier D *, Argentier B *, Armand G *, Arnaud JP *, Auffray Y *, Baisset M *, Baisset C *, Balme J *, Barnabé P *, Bellon H, Bellon JP *, Bernard P *, Bianco G *, Blanchet M P.N.R.Q., Bourcier B S.A.P.N., Bouvier M *, Brugot D *, Brun A *, Burle J *, Caullireau G *, Chamagne P *, Champagne P S.F.O, Chanterac de B *, Chas E S..A.P.N., Chevalier R *, Cortot H *, Cretin P *, Dalmas JP, Daumark B *, Davin JP S.A.P.N., Delahaye J I.T.O.V.I.C., Delannoy MC S.A.P.N., Delforge P S.F.O., Derivaz S *, Despas P *, Dumas P *, Durand G *, Estachy R *, Fabre R *, Farrouil G S.FO., Faure R *, Faure A *, Faure J *, Fiat D *, Florent M *, Fourrat G *, Francou M *, F.R.A.P.N.A., Giffard O *, Gillot P *, Gonsolin G *, Imbert B *, Jondeau P *, Jouglard Y *, Juge J *, Keck R *, Lavarelo Y *, Le Pape C *, Marciau R, Martin J P *, Martin G O.N.F., Mestral F *, Michaud R *, Michel G O.N.F., Morvant Y S.F.O., Mottet JC *, Nicollet B *, Nicollet JP *, Olivier JP O.N.F., Pawlowski, Payan S *, Payan C, Pellet G, Peyron J *, Philippe M S.F.O., Piccato A * Place J *, Plaige V *, Polidori JL, Pons M, Puissant J *, Roche D *, Roger C *, Salle B *, Salomez P *, Salvador H *, Schirr-Bonnans D *, Semiond P *, Sigaud J *, Thomas B *, Tron L *, Turc-Gavet P *, Ulmann G *, Varreau H *.

b) Drôme

Bernard C, Borrut J, Charras A, Descoings BM, Leprince JH, Lheritier M, Mandin JP, Olioso G.

c) Isère

Ardouin R, Bacquet E, Billard G, Besson R, Besnard S, Bourreau L, Begou Y, Biessy JP, Chabert E, Chaintreuil A et P, Charras A, Delorme D, Delarue G, Demargne M, Devoize A, Dutartre G, Dr Fares, Fol A, Goudard Y, Javellas R, Maillod P, Marciau R, Maman L, Meeus G, Oddos A, Poncet R, Pellet G, Relais Nature, Richard D, Villaret JC, Wiart J.

N.B. : - S.A.P.N. = Société Alpine Protection de la Nature
- S.F.O. = Société Française Orchidophilie
- P.N.R.Q. = Parc National Régional du Queyras
- * = Parc National des Ecrins.

Source : MNHN, Paris

ANNEXE II. 100 ans de floristique dans les Alpes Françaises, le Dauphiné, (Le Brun et Offner).

ALPES DU DAUPHINÉ (ensemble).

Parmi les auteurs dont les publications intéressent la flore du Dauphiné en général, les noms de l'abbé Ravaud, J.-B. Verlot, Arvet-Touvet et Lenoble se présentent aussitôt à la pensée. Le « Guide du Botaniste en Dauphiné », de l'abbé Ravaud (1883), déjà bien ancien et introuvable à l'heure actuelle, rend encore de grands services en vue de recherches sur le terrain. Les deux frères Verlot ont apporté une importance contribution à l'étude de la flore au Dauphiné : pour B. Verlot, v. l'Index, 1865,1886.

Les publications d'Arvet-Touvet [voir la notice biographique très détaillée de Marcel Mirande (1915)], échelonnées en 1871-73, 1876, 1879, intéressent particulièrement le genre *Hieracium*. Le « Catalogue » de Lenoble (1935), englobant Vercors, Diois, Royans, Baronnies, doit trouver sa place ici. L'un de nous (J. O.), en collaboration avec Vidal, a consacré ici (1905, p. 435) plusieurs pages, accompagnées d'une carte de répartition, à la distribution des espèces méridionales dans le Dauphiné et la Savoie.

Intéressent également l'ensemble du Dauphiné diverses études relatives à certaines espèces à aire disjointe : *Genista delphinensis* (J.-B. Verlot, 1876) ; *Astragalus alopecuroides* (Queney, 1939 ; J. Offner (1939) ; *Juniperus thurifera* (Viviand-Morel, 1905 ; Lestra, 1921 ; Offner, 1948) ; d'autres encore, à propos du Briançonnais).

Sont à consulter encore, à propos de l'ensemble de la flore du Dauphiné: Beauverd (1934, 1935, au sujet de quelques *Gentiana*, 1936) ; G. Bonnier (date ?) ; F. Brachet (1895) ; M. Breistroffer (1936, 1937, 1940) ; Crepin (1891, 1893 ; *Rosa*) ; L. Dufour (1860) ; H. Duval (1909) ; Gandoger (1875) ; Gras (1860) ; E. Guinier (1890) ; Humbert (1951) ; Jordan (1860 ; *Asphodelus*) ; Magnin et Rerolie (1899) ; M. Mirande (1915 et 1918 ; *Isopyrum* ; 1911 et 1924 : Jardins alpins) ; Musset (1885) ; Netien (1949 ; *Potamogeton marinus*) ; J. Offner (1923, 1927, 1949, 1954) ; Perrin (1893, 1905) ; Dr Perroud (1881) ; Nisius Roux (1891) ; Serres (1855 à 1857) ; Timbal-Lagrave (1856).

ENVIRONS DE GRENOBLE.

Les notes, travaux, relations d'herborisation intéressant les abords immédiats de la grande ville ont été tellement nombreux que nous nous bornerons à citer ici les principaux, en commençant par le nord [voir en particulier le « Guide » de Verlot (1886) et Ravaud (1883)].

Le Néron — outre les notes relatives au *Juniperus thurifera* — a été le sujet d'un excellent travail de Breton et de la Brosse (1915). La Bastille, le Rachais et le St Eynard avec son *Daphne Verloti* nous ont valu plusieurs notes ou récits d'herborisation (Crepu, 1858 ; Lespinasse, 1860) ; J.-B. Verlot (1860). La flore d'Uriage et des environs a intéressé Ad. Dollfus (1883) ; Tillet (1883) ; Lassimonne (1910). La colline de Comboire, avec ses avancées d'espèces subméditerranéennes et son *Juniperus thurifera* a été l'objet de nombreuses notes ou études : Beaudoin (1885) ; de Coincy (1897, 1898) ; J. Offner (1925) ; A. Richard (1882 et 1883) ; Vidal (1897) ; Vidal et Offner (1905). Pour Sassenage, voir notamment J.-B. Verlot (1860). Le bois de Vouillant, Pariset, St Nizier, les Trois-Pucelles, le Moucherotte, depuis plus d'un siècle buts d'herborisation classique pour les Lyonnais et les Grenoblois, nous ont valu de très nombreuses publications. Citons : Macé (1857) ; Gacogne (1875) ; Arvet-Touvet (1885) ; Ravaud (1883) ; Viviand-Morel (1886).

Sont encore à citer : Brun (1925) ; Corcin (1891) ; Guffroy (1907) ; Jordan (1860) ; R. de Litardière (1933, à propos de l'*Eupteris aquilina* à la Tronche).

MASSIF DE LA GRANDE CHARTREUSE.

Situé à proximité de trois grandes villes, d'accès très facile, ce massif a été, avec Belledonne, parmi les premiers prospectés : les floristes lyonnais, romands, savoisiens et dauphinois se sont partagé les publications.

La partie septentrionale : Granier, col du Frêne (col du Granier), Abymes de Myans, etc., a intéressé notamment Beauverd (1921, 1934) ; Blanc (1885, 1887, 1888) ; le Dr Chabert (1859) ; Saint-Lager (1886).

De très nombreux auteurs nous ont laissé des documents sur la Gde Chartreuse proprement dite ; nous citerons L. Blanc (1885, 1887) ; L. Blanc et Nisius Roux (1887, col de Ruchère) ; Cariot (1856 ; « Catalogue ») ; Dr Chabert (1859 ; *Pedicularis Barrelieri*) ; Cusin (1873) ; Duvergier de Hauranne (1860) ; Emberger (1919) ; Gobert (1858, 1859). E. Guinier s'est intéressé à la répartition du Pin sylvestre (1879) et aux stations abyssales de Rhododendron (1879) dans le massif. Citons encore Lavauden (1866) ; le travail de R. de Litardière (« Colonies abyssales de la vallée de la Roise » 1932) ; Fr. Morel (Charmant-Som ; 1884) ; Tillet (1876) ; Wellinger (1902). Sont à consulter aussi le « Guide » de Verlot, et le 7e fascicule de l'abbé Ravaud.

Source : MNHN, Paris

GRANDES-ROUSSES. — SEPT-LAUX.

Ce massif a fait l'objet d'un travail (1909) de l'un de nous (J. O.), extrait d'un ouvrage publié par le Service d'Études des forces glaciologiques des Alpes. Moins fréquenté que celui de Belledonne, il offre pourtant un nombre supérieur en phanérophytes, et n'avait guère suscité de publications. Le « Guide de l'Oisans », de l'abbé Bayle, Jullien et Derieux (1876) ne cite qu'un très petit nombre d'espèces intéressant ce massif. Voir aussi le « Guide de Verlot », « Allevard et les Sept-Laux » (p. 543).

Il est bon de noter, en passant, que les lacs situés entre le Graisivaudan et la vallée de la Romanche ont été parmi les plus anciennement atteints par les aménagements hydro-électriques.

BELLEDONNE. — TAILLEFER.

Une très forte dénivelée, la rareté relative des gîtes d'étape — la Pra et Chamrousse exceptés — n'ont pas empêché, de fort bonne heure, les herborisants de s'intéresser à Belledonne en raison de sa proximité immédiate de la capitale alpine. Ici encore, de nombreux récits d'herborisation.

Citons, pour Chamrousse : Viviand-Morel (1880) ; Allemand (1889) ; Maury (1885).

Belledonne elle-même et ses abords : Grande Lance de Domène, la Pra, lac du Crozet nous ont valu des publications de Macé (1857) ; Fr. Morel (1880) ; Lespinasse (1860) ; Trabut (1871) ; Ollagnier (1883) ; un important mémoire de Meyran (1885) ; Viviand-Morel (1893) ; Dr Lachmann (1893-1894) ; Mathieu (1895) ; Ravaud (1883) ; J.-B. Verlot (« Revel et les lacs de Doménon, » 1860).

Quant au lourd massif de Taillefer, situé sur la rive opposée de la Romanche, il a donné lieu à un compte rendu d'herborisation de l'abbé Boullu (1876) et de Meyran (1885).

Cette liste, tout comme celles qui vont suivre, concernant l'Oisans et le Lautaret, appellera probablement des additions.

SALETTE. — MATHEYSINE. — VALBONNAIS ET VALJOUFFREY.

La Salette, le mont Seneppe, bien que fort connus et prospectés depuis plus d'un siècle, n'ont donné lieu qu'à un nombre restreint de publications. Citons : Allard (Herb. à la Salette, 1872) ; l'abbé Ravaud (1883) ; ici encore le « Guide » de Verlot (1886) ; Nisius Roux (1889), Salette et le mont Seneppe et un travail assez important de Cuny (1932) relatif à la flore de la Salette.

Barbezat (1950) continue, depuis plusieurs années, à prospecter méthodiquement Valbonnais et Valjouffrey.

CHAMPSAUR. — VALGAUDEMAR.

Les limites administratives ne sauraient entrer en ligne de compte, ici, et il semble logique de citer ici les publications, au reste peu nombreuses, intéressant le bassin du Drac, le Valgaudemar — la « montagne minérale par excellence » —, et le haut Champsaur, berceau de Villars.

A notre connaissance, demeurent seuls à citer : Darnaud (1883) ; Callot (1904 ; importante étude donnant de nombreuses indications relatives à la flore du Champsaur) ; Beauverd (1934, notes botaniques intéressant les sources du Drac).

Cette région a été, à une date assez récente, prospectée par divers botanistes : Alph. Faure, Lenoble, Pons, mais sans qu'ils aient, à notre connaissance, publié quoi que ce fût des résultats de leurs observations.

Nous possédons peu de documents relatifs au Trièves, en général très cultivé et reboisé, bien que Mens, Tréminis, etc. se trouvent fréquemment cités par les anciens floristes.

OISANS.

C'est une région formant une entité parfaitement homogène et délimitée, ayant de tout temps intéressé géographes et naturalistes, et que nous nous bornons à effleurer dans ce travail, persuadés que nous sommes des lacunes et omissions inévitables.

Nous citerons par ordre alphabétique : Albert (1854) ; Allemand-Martin (Alpe d'Huez, 1934 ; et, en collaboration avec Merit et Netien, le plateau d'Emparis (1934) et la Bérarde (1936) ; G. Bonnier (1884 ; étude sur la distribution des plantes aux environs du Bourg d'Oisans) ; Carret (1878 ; courte note intéressant la Meije) ; Gandoger (1891) ; Laronde et Garnier (1905 ; excursions botaniques) ; R. de Litardière (1934 ; *Festuca varia* et ses groupements). Meyran nous a laissé des relations d'herborisation (1888), puis des comptes rendus d'excursion au Mont de Lans (1892) et à St Christophe (1898).

Mentionnons encore l'important travail de Nègre (1950 ; phytosociologie) ; une note de l'un de nous (J. O.) relative à la flore printanière de l'Oisans (1900) ; enfin les publications de Perra, Milliat et Merit (1939) et celles de Quantin et Netien sur les associations végétales de l'Oisans et du plateau d'Emparis (1937, 1938 et 1940).

Source : MNHN, Paris

LAUTARET.

Ce n'est pas sans embarras que l'on peut entreprendre d'esquisser — même d'une façon très sommaire — un aperçu bibliographique sur tout ce qui a pu être publié sur cette station célèbre, même sans remonter à l'époque de Villars ! Nous possédons déjà près d'une vingtaine de relations d'herborisations intéressant le Lautaret et le Galibier ! Force nous est de nous borner à une simple liste, sans doute imcomplète, établie suivant l'ordre alphabétique.

Gabrielle Bonne (1932 ; « le Lautaret » ; liste de 472 espèces observées) ; F. Brachet, instituteur à Remollon (H.-A.) (1889) ; Chevalier (1889) ; l'abbé Coudert, floriste auvergnat (1916) ; Alph. Faure (1899) nous ont laissé des relations d'herborisation au Lautaret et au Galibier. A. Faure, l'un des doyens actuels de la Société, excellent connaisseur de la flore de la vallée de la Guisane et du Gapençais, retiré depuis de très nombreuses années à Oran, est l'un des meilleurs floristes actuels pour le Dauphiné et l'Oranais ; il s'est intéressé particulièrement aux *Pedicularis*, et, en en collaboration avec Arvet-Touvet, aux *Hieracium*. (1913 ; 1926). De Gadeceau (1887) nous avons aussi une relation d'excursion au Galibier. R. Heim (1922) a consacré ici plusieurs pages à une étude détaillée de l'aunaie alpine du bois de la Madeleine. Citons encore les notes ou relations de Hocquette (1951) ; Mlle Luzzatto (1931) ; Michalet (1860) ; Pellegrin (1910) ; Ravaud (1883) ; de Schönefeld (1860) ; Vidal (1895), et une note de J.-B. Verlot (1860) relative à l'*Allium strictum*. Le Dr Ant. Magnin a consacré une étude au lac du Pontet (1899).

Plus récemment, Marcel Mirande (1913, 1920), puis Mme Kofler et Ruffier-Lanche (1951) nous ont donné des détails sur les origines et les activités de l'Institut alpin et du jardin alpin du Lautaret. Quelques étrangers (Jos. Mayer, 1908 ; miss Welby, 1912), à la suite de visites effectuées, se sont intéressés au même sujet.

Citons enfin deux mémoires récents : Lippmaa (1933) ; Roger Molinier et Pons (1955) consacrés à des études phytosociologiques intéressant cette localité.

BRIANÇONNAIS.

Toujours suivant l'ordre chorologique, il est commode, ici, de séparer comme suit les publications intéressant le bassin supérieur de la Durance.

Briançonnais (ensemble) : Lannes (1885 ; « Catalogue » important, englobant aussi le Queyras) ; Durenne et Petitmengin (1904 ; récit d'herborisations) ; Beauverd (1928, 1933) ; Meyran (1880 ; s'étend jusqu'à la vallée de l'Ubaye ; Netien (1935) ; Pons (1922) ; Pons et Remy (1922). L'un de nous (J. O.) a dû apporter ici (1923) quelques rectifications aux notes de Pons, lesquelles, par ailleurs, appellent des réserves.

Environs de Briançon et Mont Genèvre : Fauché-Prunelle (1860) ; Braun-Blanquet (1922 ; important mémoire publié à l'occasion de la Session, relatif à la phytosociologie, mais intéressant la flore proprement dite) ; Mathey (1908) concerne les mélézaies de Puy St Pierre et leur flore) ; Morel (1891 ; intéresse le Gondran) ; Pons (1922).

La région de Névache et la vallée de la Clarée : F. Brachet (1899, 1902, 1907) ; Nisius Roux (1891) ; Pons (1922). Bien explorée jusqu'au col des Rochilles, cette vallée a vu sa flore en partie transformée à la suite d'aménagements forestiers particulièrement importants.

Le peuplement de *Juniperus thurifera* de St. Crépin, qui, ici encore, a inspiré plusieurs notes ou études : Guigues (1902) ; Ph. Guinier (1929) ; Durafour (1940) ; Prat (1940) ; Widmann (1950).

A consulter encore le « Guide » de Verlot, et Ravaud (13e excursion).

VALLOUISE. — ÉCRINS.

Peu de publications... La région, très modifiée par les aménagements forestiers, offrant, dans le bassin supérieur, la flore très uniforme des terrains cristallins avec vastes moraines et un ensemble glaciaire encore considérable, a peu attiré les floristes, qui se sont bornés en général à visiter le Pré de Mme Carle, les abords des glaciers Blanc et Noir et le lac de l'Eychauda.

L'un de nous (J. O.) a consacré en 1940 une étude à la géographie botanique du massif du Pelvoux. Citons encore : l'abbé Chaboisseau (1878) ; Collet (partim) (1882) ; Sargnon (1885) ; F. Brachet (1898 ; région de Champcella) ; de Leiris (*Odontites glutinosa*, 1934) ; Pons (1922).

Source : MNHN, Paris

QUEYRAS.

La flore du bassin du Guil, exceptionnellement attachante, devait tout naturellement et de très bonne heure fournir matière à nombreuses publications. C'est le domaine des espèces à aire disjointe : *Isatis alpina*, *Astragalus alopecuroides*, *Primula longiflora* ; d'autre part les garides, très étendues sur tout l'adret de la vallée du Guil, n'ont pas manqué de retenir l'attention de ceux qu'intéressent particulièrement les espèces xérothermiques. L'un des meilleurs connaisseurs de la flore du Queyras, Ed. Jeanpert, a prospecté méthodiquement la vallée durant plusieurs années, se bornant, très malheureusement, à la publication de deux courtes notes (1912, 1913). Cette vallée pourrait être l'objet de monographies intéressantes ; très certainement la flore de la combe du Queyras, entre la Maison-du-Roi et la Chapelue, plusieurs vallées latérales, notamment la vallée de Ceillac, sont encore incomplètement connues. La plupart des herborisants se sont bornés à de rapides herborisations le long de la route de la combe, se risquant à St Véran ou aux cols Malrif et de la Traversette ; les plus courageux ont poussé jusqu'au col de Vallante ou à la brèche de Ruines, ce qui est insuffisant.

Citons tout d'abord les relations d' « herborisation au mont-Viso », assez nombreuses : N. Doumet (date ?) ; Gandoger (1889 ; comme à l'ordinaire, chez cet auteur, il s'agit d'une simple liste) ; Gras (lettre de M. de Schönefeld, 1863) ; Soubeiran et Verlot (1860, session) ; voir aussi le « Guide du Bot. herbt. ») ; Sargnon (1873-1874).

Puis d'autres relations ou notes, d'une portée plus générale : H. Correvon (1906, 1907) ; abbé Brun (1867) ; Ch. Bonnet (1936 ; art. de vulgarisation) ; Merit (1933) ; Nisius Roux (1899). Puel a cité *Primula longiflora* de St. Véran (1857). Petitmengin a décrit quelques hybrides (1905, 1907). L'un de nous (L. B.) a consacré une courte note à *Carex microglochin* (1917) et quelques pages à la Traversette (1922, session) ; Senay (1939) à *Orchis cruenta* ; Durafour à *Astragalus alopecuroides* (1940). Citons encore une note d'Alph. Faure relative à *Salix Faurei* A. T. (1908), enfin deux relations d'herborisation à St. Véran (Pouzet, 1933), puis de Château-Queyras à St Paul-sur-Ubaye par la vallée de St Véran et Maurin (Nisius Roux, 1899). La flore des cols Malrif, Izoard et de la Traversette est décrite, avec listes à l'appui, dans le compte rendu de Soubeiran et Verlot cité ci-dessus, pp. 590 à 607 du « Guide » ; d'autre part nous possédons un compte rendu détaillé de l'herborisation (session) à la Brèche de Ruines, au col Vieux et au col Agnel (1922). Consulter, ici encore, Ravaud (13e excursion).

EMBRUNAIS.

Peu de documents concernant la région d'Embrun. Les anciens floristes ont visité Boscodon, la vallée de Crévoux et le Parpaillon ; et, moins en détail, semble-t-il, les massifs situés entre la Durance et les sources du Drac ; à notre connaissance, il n'y aurait guère à citer, pour cette région, que E. Guinier (1885, 1890) ; Humbert (1951, session) ; Le Brun (1951, session). Saint-Lager (1874), puis Nisius Roux (1891) nous ont laissé une relation d'herborisation au pic de Chabrières. Le bassin de Crévoux, le Parpaillon semblent avoir reçu quelques visites au siècle dernier ; d'une façon générale, si la cartographie végétale de cette région peut être relativement facile, en revanche la flore de l'étage alpin, entre l'Embrunais et l'Ubaye, demeure encore insuffisamment connue.

Cette région, dans laquelle des aménagements forestiers ont été particulièrement intensifs et impressionnants, a été parcourue au siècle dernier par d'excellents floristes F. Brachet, Girod, Alph. Faure, etc., malheureusement nous ne possédons guère de documents écrits, à notre connaissance.

GAPENÇAIS. — DÉVOLUY. — VALLÉE SUPÉRIEURE DU BUËCH.

Ici, l'abondance et la variété des documents peuvent causer quelques difficultés. Fidèle à la notation départementale, B. Verlot (« Guide du Bot. herb. ») n'a pas craint de grouper sous une rubrique « Herborisations dans les Hautes-Alpes » (*sic*) des comptes rendus intéressant la Tarentaise et la Maurienne ! De même les publications de Chatenier relatives à Lus-la-Croix-Haute et le « Catalogue » de Lenoble intéressent le bassin supérieur du Buëch. Un petit ouvrage de vulgarisation — sans prétention — de Louis Jean, « Fleurs des Alpes » (1942) est circonscrit dans les « Hautes-Alpes » !

Source : MNHN, Paris

Il semble que nous ne possédions aucun document émanant des anciens floristes gapençais : Gariod, les frères Burle, B. Blanc. Les localités célèbres du col Bayard et du col de Glaize (= col de Chaudun) nous ont valu diverses notes ou comptes rendus d'herborisation : Ch. d'Alleizette (1931, session) ; Borel (1874, session) ; Dr Gillot (1898, Orchidées) ; Dr Ant. Magnin (1874) ; E. Guinier (1885).

Sont à citer, pour les environs de Gap : Ant. Magnin (1874) ; L. Girod (1898, *Valerianella cupulifera* Le Gr.) ; Girod et Faure (1904, *Myricaria germanica*) ; Girod (1891, herb. au Devez-de-Rabou) ; E. Guinier (1885, *Cypripedium* au bois de Rambaud) ; Tillet (1878-1879) ; Ravaud (IIe excursion) ; B. Verlot (« Guide », 1886) ; Saint-Lager (1874, note sur *Hieracium hybridum*) ; Lardière (1894, *Astragalus alopecuroides* à Bréziers).

Le Séuse a été l'objet de plusieurs notes ou relations d'herborisation : Mehu (1874) ; Alph. Faure (1931) ; David Martin (1917). De même le mont Aurouse : Borel (1874, session) ; F. Brachet (1909) ; Morel (1891) ; Lenoble (1936, *Campanula cervicariodes* à Montmaur). Le Dévoluy, et l'Aurouse en particulier ont fourni matière à l'important mémoire du Dr C. Gabriel : « Études phytosociologiques du Dévoluy » (1934-1935) ; du même auteur un « Catalogue des plantes croissant dans la région du Dévoluy » (1935) et un compte rendu d'excursion au mont Aurouse (1935). F. Brachet, instituteur à Remollon, puis Th. Derbez, professeur au collège de Barcelonnette, retiré à la Saulce-les Alpes, au S. W. de Gap, ne nous ont guère laissé de documents concernant ces régions.

La haute vallée du Buëch, en particulier le bassin de Lus-la-Croix-Haute, a été l'objet d'une étude de Chatenier (1897) et d'une note — peu importante — de Rouy (1891) ; elle est comprise dans la dition du « Catalogue » de Lenoble (1936). La région de St Julien-en-Bauchêne et la belle forêt de Durbon ont intéressé, outre de nombreux herborisants, Queney (1940) et Gilomen (1950). Pour toutes ces régions, consulter encore Humbert (1951).

Diois. — Baronnies.

Si arbritraires, si conventionnelles que puissent être encore, ici, les limites admises pour les « régions naturelles », elles seront certes moins critiquables que les limites des quatre départements !

Un récit d'herborisation du Dr Perroud (1879) et l'important travail de de Bannes-Puygiron (1933, « le Valentinois méridional »), englobant la forêt de Saou et Rochecourbe, intéressent à ce titre les Alpes. Citons encore ici l'excellent et récent « Catalogue » de Lenoble (1924), avec deux notes du même auteur relatives au *Juniperus thurifera* dans les montagnes du Diois (1924) et à l'*Alnus cordata* introduit dans la forêt de Saou (1938).

Reverchon nous a laissé un important mémoire relatif à la flore du mont Rognouse, près de Ribiers (H.-A.) (1873), et des notes intéressant les régions de Ribiers et de Laragne (1904). La flore des Baronnies orientales, du bassin inférieur du Buëch et de la vallée de la Méouge a été prospectée assidûment au cours de ces dernières années par M. Breistroffer ; les résultats de ses observations ont fait l'objet de très nombreuses listes, soit dans ce Bulletin, soit dans les « Proc. verb. de la Soc. Dauph. d'ét. biol. » (1936, 1937, 1947, 1950, 1952). La falaise de Pomet, près de Laragne, et sa végétation subméditerranéenne ont inspiré une importante note (1938) de Breistroffer et R. de Litardière.

A citer encore, à propos de ce secteur, plusieurs notes, l'une de H. Gaussen (1950) relative aux Baronnies, les autres de M. Breistroffer, nommées plus haut, intéressant la même région, notamment *Scandix stellata* Soland., trouvé par ce botaniste dans la vallée de la Méouge (1938) et objet d'une note du chanoine Fournier (1939).

Royans. — Vercors.

Tout comme l'Oisans, le Vercors constitue un ensemble phytogéographique, bien délimité par la faille de Voreppe, le plateau de St Nizier, la montagne de Lans et la vallée de la Gresse, la vallée de la Drôme et les plaines du Royans.

L'un de nous (J. O.) a consacré un travail aux étages de végétation dans ce massif (1920), précédé de « Remarques phytogéographiques sur les massifs du Vercors et du Dévoluy » (1919) ; puis, en collaboration avec Tessier (1912), a publié ici les résultats des herborisations effectuées à l'occasion de la session du Vercors.

Le « Catalogue des plantes vasculaires du département de la Drôme » de Lenoble (1936) constitue un instrument de travail récent et de premier ordre pour l'étude de cette région. Du même auteur, la « Végétation des Monts du Matin » (1929), importante étude consacrée à la végétation de cette chaîne, la plus occidentale des préalpes ; et une note relative au *Meconopsis cambrica*, trouvé dans cette région (1918).

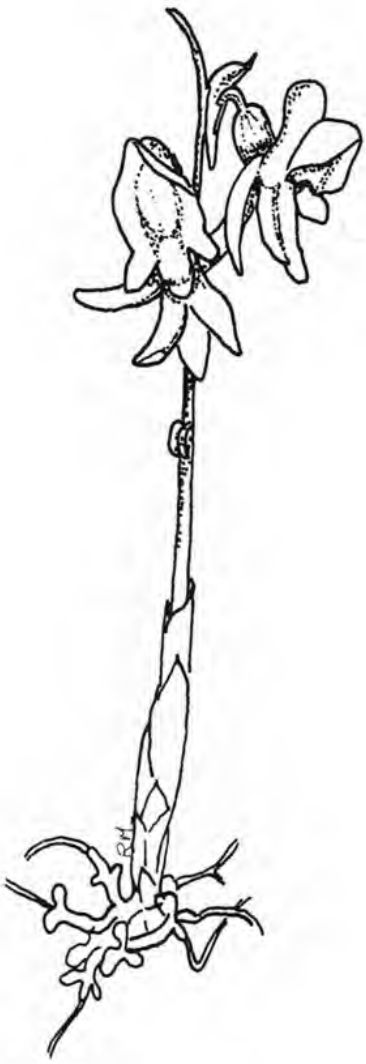
Const. Chatenier, excellent connaisseur de la flore de cette région,

Source : MNHN, Paris

a laissé plusieurs listes importantes intéressant le Vercors (1899) et la région de la Chapelle-en-Vercors (1887) ; sont à citer aussi, du même auteur, de nombreuses notes relatives à des espèces critiques ou intéressantes : *Cytisus Sauzeanus* (1896) ; *Pinguicula grandiflora* (1896) ; enfin des relations d'herborisation à Hauterives (1875-76), Vernaison (1887), des « Observations bot. concernant le Royans » (1885) et une « Remarque sur *Arnica montana* » (1885). Ed. Jeanpert, à la suite de plusieurs séjours effectués au Villard-de-Lans, a laissé deux notes relatives l'une à l'*Epipactis microphylla* en Dauphiné (1916), l'autre à quelques plantes rares du Dauphiné (1915). R. de Litardière (1937) a décrit un *Festuca* nouveau des Alpes dauphinoises : *F. ovina* ssp. *laevis* Hack. var. *Chalenieri* R. Lit.

Ici encore, plusieurs espèces intéressantes ont suggéré des notes : *Juniperus thurifera* (L. Revol, 1937) ; *Genista tetragona* (= G. *delphinensis* Verlot) (St Lager, 1881-82) ; *Genista delphinensis* (Nisius Roux, 1898 ; abbé Chaboisseau ; date ?)

Nous possédons encore diverses relations d'herborisation : Mont Aiguille (Verlot, « Guide », p. 569) ; Villard-de-Lans, Moucherolle, etc. (abbé Ravaud) ; col de l'Arc (Dr Ant. Magnin et Veuilliot, 1883) ; Vercors (Perroud, 1883) ; Gds et petits Goulets (Tillet, date ?) ; Roc de l'Épenet (Cuoc, 1885) ; gorges de Nant (Meyran, 1922) ; un récit d'excursions de H. Correvon (1921) et une note de Mirimanoff (1920) sur la flore vernale du Vercors. Il est impossible de citer ici toutes les publications.



Epipogium aphyllum.

OFFNER J, LE BRUN P

Un siècle de floristique à travers les Alpes françaises.- in Bull. Soc. Bot. Fr., 1986. 103 : 315-321.

Des additions et des corrections ont été apportées à cette publication dans le tome 104-5-6-mai-juin 1957 de la Société Botanique de France.

Source : MNHN, Paris

ANNEXE III. TEXTES DE PROTECTION

TEXTE DE L'ARRETE INTERMINISTERIEL

du 20 JANVIER 1982

****

"LISTE des ESPECES VEGETALES PROTEGEES sur l'ensemble du territoire national" (1)

Listes des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national

Le Ministre de l'Agriculture, le Ministre de la Santé, et le Ministre de l'Environnement,

Vu la loi n° 76-629 du 10 juillet 1976 relative à la protection de la nature, notamment ses articles 3, 4 et 5,

Vu le décret n° 77-1295 du 25 novembre 1977 pris pour son application et concernant la protection de la flore et de la faune sauvage du patrimoine français,

Vu le décret n° 77-1296 du 25 novembre 1977 pris pour son application et concernant l'autorisation de certaines activités portant sur les animaux d'espèces non domestiques et les végétaux d'espèces non cultivées,

Vu l'avis du Conseil national de la protection de la nature,

ARRÊTENT :

Article premier. — Afin de prévenir la disparition d'espèces végétales menacées et de permettre la conservation des biotopes correspondants, il est interdit en tout temps et sur tout le territoire national de détruire, de colporter, de mettre en vente, de vendre ou d'acheter et d'utiliser tout ou partie des spécimens sauvages présents sur le territoire national, à l'exception des parcelles habituellement cultivées, des espèces citées à l'annexe 1 du présent arrêté.

Article 2. — Aux mêmes fins, il est interdit de détruire tout ou partie des spécimens sauvages présents sur le territoire national, à l'exception des parcelles habituellement cultivées, des espèces inscrites à l'annexe II du présent arrêté.

Article 3. — Pour les spécimens sauvages poussant sur le territoire national des espèces citées à l'annexe II, le ramassage ou la récolte, l'utilisation, le transport, la cession à titre gratuit ou onéreux sont soumis à l'autorisation du ministre chargé de la protection de la nature après avis du Comité permanent du Conseil national de la protection de la nature.

Cette autorisation vaut autorisation de transport et devra être présentée à toute requête des agents habilités à constater les infractions aux dispositions de la loi n° 76-629 susvisée.

Les formulaires de demande d'autorisation sont à retirer au ministre chargé de la protection de la nature (direction de la protection de la nature).

Article 4. — Chaque demande d'autorisation de récolte devra porter sur une seule espèce et préciser:

— le nom scientifique et éventuellement le nom vernaculaire,
— les parties de la plante récoltées (graines, feuilles, bulbes, plante entière, etc.),
— la quantité prévue (nombre ou poids),
— le lieu de la récolte (département, commune),
— l'époque de la récolte (date et durées prévues),
— le nom du demandeur,
— le nom de la personne chargée de la récolte,
— le mode, la durée et les conditions de transport,
— la destination de la récolte.

Article 5. — Le Directeur de la Protection de la Nature, le Directeur de la Qualité, le Directeur de la Pharmacie et du Médicament, les Préfets et les Maires sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au *Journal officiel* de la République française.

Fait à Paris, le 20 janvier 1982

(1) modifié par arrêté du 15 septembre 1982 (J O du 14. décembre 1982).

Source : MNHN, Paris

Le Ministre de l'Environnement,
Pour le Ministre et par délégation
Le Directeur de la Protection de la Nature
J. SERVAT

Le Ministre de l'Agriculture,
Pour le Ministre et par délégation
Le Directeur de la Qualité
G. JOLIVET

Le Ministre de la Santé,
Pour le Ministre et par délégation
Le Directeur de la Pharmacie et du Médicament
J. WEBER

ANNEXE I

DICOTYLEDONES

Adonis pyrenaica DC	Adonis des Pyrénées
Aldrovanda vesiculosa L	Aldrovanda
Alyssum arenarium Loisel	Corbeille d'or des sables
Alyssum corsicum Duby	Corbeille d'or de Corse
Anagallis crassifolia Thore	Mouron à feuilles charnues
Anchusa crispa Viv	Buglosse crépu
Andromeda polifolia L	Andromède
Androsace app. L	Toutes les espèces alpines en coussinets ainsi que *Androsace chamaefasme* (A petit Jasmin)
Anemone coronaria L	Anémone couronnée
Anemone hortensis L	Anémone des jardins
Anemone palmata L	Anémone palmée
Anemone silvestris L	Anémone sauvage
Anemone trifolia L	Anémone trifoliée
Angelica heterocarpa Lloyd	Angélique à fruits variés
Anthyllis barba-jovis L	Arbuste d'argent, Barbe de Jupiter
Aquilegia alpina L	Ancolie des Alpes
Aquilegia viscosa Gouan	Ancolie des Causses
Arenaria biflora L	Sabline à deux fleurs
Arenaria controversa Boiss	Sabline des Chaumes
Arenaria provincialis Chater et Halliday	Sabline de Provence
Armeria elongata L	Armeria à tige allongée
Armeria filicaulis belgenciensis Boiss	Armeria de Belgentier
Armeria maritima micella (Miller) Willd	Oeillet marin, Gazon d'Espagne
Armeria pubinervis Boiss	Armeria à nervures poilues
Armeria pungens (Link) Hoffmans et Link	Armeria piquant
Armeria ruscinonensis Girard	Armeria du Roussillon
Armeria soleirolli (Duby) Godron	Armeria de Soleirol
Asperula hexaphylla All	Asperule à feuilles par six
Asperula occidentalis Rouy	Asperule occidentale
Asperula taurina L	Grande Croisette
Aster amellus L	Marguerite de la Saint-Michel
Aster pyrenaeus Desf. ex DC	Aster des Pyrénées
Astragalus alopecuroides L	Queue de renard d'Espagne
Astragalus bayonnensis Loisel	Astragale de Bayonne
Astragalus centralpinus Br. Bl	Queue de renard des Alpes
Astragalus leontinus Wulfen	Astragale de Lenzbourg
*Astragalus massiliensis (Miller) Lamarck**	Astragale de Montpellier *
Atractylis cancellata L	Atractyle grillagé
Atragene alpina L	Clématite des Alpes
Bartsia spicata Ramond	Bartsie en épi
Berardia subacaulis Vill	Chardon de Bérard, Berarda
Betula nana L	Bouleau nain
Brassica insularis Moris	Choux de Corse
Buffonia perennis Pourret	Herbe à Buffon
Buglossoides gastonii (Bentham) I.M Johnston	Grémil du Béarn, G. de Gaston
Bupleurum frutiscescens L	Bupièvre sous arbustif
Campanula allionii Vill	Campanula des Alpes
Campanule cervicaria L	Cervicaire
Cardamine chelidonia L	Cardamine fausse Chelidoine
Centaurea corymbosa Pourret	Centaurée en corymbe, C. de la Clape
Centaurea pseudocoerulescens Briquet	Fausse centaurée bleuâtre
Centaurium chloodes (Brot.) Sampaio	Petite centaurée à fleurs serrées
Centaurium scilloides (L. Fil) Sampaio	Petite centaurée à fleurs de scille
Cephalaria syriaca (L.) Roem et Schultes	Cephalaire de Syrie
Cerinthe glabra tenuiflora (Bertol.) Domac	Melinet des Alpes
Chamaecytisus glaber (L. fil) Rothmal	Cytise à longues grappes

* Erreur : Les espèces concernées sont Astragalus massiliensis (Miller) Lamarck,"Astragale de Marseille",et Astragalus monspessulanus L.,"Astragale de Montpellier".

Source : MNHN, Paris

Cirsium montanum (Waldst et Kit ex Wilid) Sprengel	Cirse des montagnes
Cistus populifolius L	Ciste à feuilles de peuplier
Cistus psilocephalus Sweet	Ciste hérissé
Cistus varius Pourret	Ciste variable
Cochlearia aestuaria (Lloyd) Heywood	Cranson des estuaires
Cortusa matthiolii L	Cortuse de Matthioli
Crambe maritima L	Choux marin
Crepis rhaetica Hegetschw	Crepis des Alpes rhétiques
Cytisus ardoinoi E. Fourn	Cytise d'Ardoino
Daboecia cantabrica (Hudson) C. Koch	Bruyère de Saint-Daboec
Daphne striata Tratt	Camélée strié
Daucus gadeceaui Rouy et Camus	Carotte de Gadeceau
Delphinium requienii DC	Dauphinelle (Pied d'alouette) de Requien
Delphinium verdunense Balbis	Pied d'alouette de Bresse
Dianthus gallicus Pers	Oeillet de France, œillet des dunes
Dracocephalum austriacum L	Dracocéphale d'Autriche
Echinospartum horridum (Vahl) Rothm	Genêt très épineux
Elatine brochonii Clavaud	Elatine de Brochon
Erica erigena R. Ross	Bruyère de la Méditerranée
Erica lusitanica Rudolphi	Bruyère du Portugal
Erinacea anthylis Lmk	Cytise hérisson
Eritrichium nanum (L.) Schrad. ex Gaudin	Myosotis nain des Alpes
Erodium manescavii Cosson	Erodium (Bec de grue) de Manescot
Erodium rodiei (Br. Bt.) Poirion	E. de Rodié
Eryngium alpinum L	Panicaut des Alpes, Etoile des Alpes
Eryngium barrelieri Boiss	Panicaut nain de Barrelier
Eryngium spina-alba Vill	Panicaut blanc des Alpes, chardon blanc
Eryngium viviparum Gay	Panicaut nain vivipare
Euphorbia esula ssp. thommasiniana (Bertol.) Nyman	Euphorbe à feuilles fines
Euphorbia vallinia. Belli	E. de Vallini
Euphorbia variabili. Cesati	E. variable
Evax carpetana Lar.	Evax de Cavanillès
Evax rotundata Mor.	Evax de Corse
Guloium trifidum L	Gaillet trifide
Garidella nigellastrum L	Garidelle fausse-nigelle
Gentiana utriculosa L	Gentianelle à calice renflé
Gentianella amarella Börner	Gentianelle amère
Gentianella uliginosa Börner	Gentianelle des marais
Geranium argenteum L	Géranium à feuilles argentées
Geranium cinereum Cav	Gér. à feuilles cendrées
Geranium endressii Gay	G. d'Endress
Geum heterocarpum Boiss	Benoîte à fruits divers
Halimiocistus sahucii (Coste et Soulié) Janchen	Ciste hybride de Sahuc
Halimione pedunculata Aellen	Obione à fruit pédonculé
Hedysarum boutignyanum Alleix	Sainfouin de Boutigny
Helianthemum lavandulaefolium Miller	Helianthème (Fleur de soleil) à feuilles de lavande
Helianthemum mariifolium (L.) Miller	Hélianthème à feuilles de Marum
Helichrysum bitterense Coste et Mourret	Immortelle de Béziers
Heracleum minimum Lamarck	Berce naine
Heteropogon contortus (L.) Beauv. ex Rœm et Schultes	Herbe barbue, Andropogon
Hieracium eriophorum Saint Amans	Epervière des dunes
Hibiscus palustris L	Ketmie rose des marais
Iberis aurosica Chaix	Corbeille d'argent du mont Aurouse
Iberis prutii Tineo ssp. candolleana Jordan	Corbeille d'Argent de De Candolle
Inula bifrons L	Inule variable
Isatis allionii PW Ball	Pastel des Alpes
Jurinea humilis DC	Serratule naine
Laser trilobum Borkh	Laser à feuilles à trois lobes
Lavatera maritima Gouan	Lavatère maritime
Lathyrus maritimum Big	Gesse de mer
Legousia castellana Sampaio	Spéculaire de Castille
Leuzea rhapontica (L.) J. Holub	Rhapontique des Alpes
Liguria sibirica Coss	Ligulaire (Séneçon) de Sibérie
Limoniastrum monopetalum (Li) Boiss	Grand statice, Limoniastrum
Limonium cordatum (L.) Mill	Statice à feuilles cordées
Limonium diffusum O. Kuntze	Statice diffus
Limonium girardianum Fourr	Statice de Girard
Limonium humile Miller	Petite statice
Limonium minutum Fourr	Statice nain de Provence
Limonium oleifolium Miller	Statice à feuilles d'olivier
Limonium dictyocladum O. Kuntze	Statice à rameaux raides

Source : MNHN, Paris

Limonium ramosissimum (Poiret) Mair. sep. provinciale Pignatti	Statice de Provence
Limonium salmonis Pign	Statice de Salmon
Linaria commutata Bernh ex Reichenb	Linaire grecque
Linaria cirrhosa (L.) Cav	Linaire à vrilles
Linaria reflexa (L.) Desf	Linaire à fruit recourbé
Linaria thymifolia (Wahl) DC	Linaire à feuilles de thym
Linaria toutonii A. Chev	Linaire de Touton
Linnaea boreatis L	Linée boréale
Lithodora diffusa I. M. Johnston	Gremil prostré
Lobelia dortmanna L	Lobelle de Dortmann
Loeflingia hispanica L	Lœflingie d'Espagne
Lupinus varius L	Lupin hérissé
Lysimachia ephemerum L	Lysimaque à feuilles de saule
Lysimachia thrysiflora L	Lysimaque à fleurs à épi
Lythrum thesondes Bieb	Salicaire faux-thelson
Lythrum thymifolia L	Salicaire à feuille de thym
Lithrum tribracteatum Salzm ex Sprengel	Salicaire à trois bractées
Matthiola oyensis Men	Matthiole de l'Ile d'Yeu
Matthiola tricuspidata R. Br	Matthiole à fruits à trois cornes
Minuaritia stricta (Swartz) Hierh	Sabline dressée
Moehringia provincialis Merxmull et Grau	Sabline du Verdon
Moehringia le brunii Merxmull	Sabline de Le Brun
Moricandia arvensis (L.) DC	Moricandie
Moristia monanthos (Viv.) Ascherson	Morisie
Myositis pusilla Loisel	Myosotis ténu
Myosotis ruscinonensis Rouy	Myosotis du Roussillon
Nananthea perpusilla DC	Nananthée de Corse
Nigella gallica Jordan	Nigelle de France
Nonnea pulla DC	Nonnée brune
Oenanthe foucaudi Tesseron	Oenanthe de Foucaud
Odontites jaubertiana De Dietr. ex Walpers	Euphraise de Jaubert (et E. Des Cévennes)
Omphalodes littoralis Lehm	Cynoglosse des dunes
Pedicularis recutita L	Pédiculaire tronquée
Phyllodoce coerulea (L.) Bab	Andromède bleue, Phyllodoce bleue
Phyteuma villarsii R. Schultes	Raiponce de Villars
Pimpinella siifolia Leresche	Pimpinelle à feuilles de Sium
Pinus mugho Turra	Pin Mugho (spontané)
Polygonum rayi Bab	Renouée de Ray
Potentilla fruticosa L	Potentille arbustive
Primuta spp. (sauf P. élatior, P. officinalis, P. acaulis)	(Toutes espèces vivaces de rocher) Primevères rupestres (sauf le coucou, Primevère officinale, Primevère acaulse à grandes fleurs)
Prunus lusitanica L	Prunier du Portugal
Pseudorlaya pumila (L.) Grande	Fausse-Girouille des sables
Ptilotrichum macrocarpum (DC) Boiss	Corbeille d'argent à gros fruits
Ptilotrichum pyrenaicum Boiss	Corbeille d'argent des Pyrénées
Pulicaria vulgaris Gaertn	Herbe de Saint-Roch
Pulsatilla halleri Willd	Anémone (Pulsatille) de Haller
Pyrola maritima Warburg	Pyrole des dunes
Quercus crenata Lamarck	Faux chêne-liège
Ranunculus canuti Cosson	Bouton d'or de Canut
Ranunculus lateriflorus DC	Renoncule à fleurs latérales
Ranunculus lingua L	Grande Douve
Ranunculus millefoliatus Vahl	Bouton d'or à mille feuilles
Ranunculus modiflorus L	Renoncule à fleurs en boules
Ranunculus ophioglossifolius Vill	Bouton d'or à feuilles d'Ophioglosse
Ranunculus revelieri Boreau	Renoncule de Revelier
Reutera lutea Boiss	Pimpinelle jaune
Rhododendron hirsutum L	Rhododendron poilu
Rosa x aveyronensis Coste	Rose hybride de l'Aveyron
Rosa serafini Viv	Rose de Serafin
Rouya polygama Coincy	Thapsie de Rouy
Rumex rupestris Le Gall	Oseille des rochers
Rumex tuberosus L	Oseille tubéreuse
Salix crataegifolia Bertol	Saule à feuilles d'aubépine
Salix daphnoides Vill	Saule noir
Salix lapponum L	Saule des Lapons
Salix myrsinites L	Saule à feuilles de Myrte
Salix repens L. ssp. Arenaria L	Saule des dunes
Saponaria bellidifolia Sm	Saponaire à feuilles de pâquerette
Saponaria lutea L	Saponaire jaune
Saxifraga florulenta Moretti	Saxifrage à nombreuses fleurs

Source : MNHN, Paris

Saxifraga hieraciifolia Walds et Kit	Saxifrage à feuille d'épervière
Saxifraga hirculus L	Saxifrage œil de bouc
Saxifraga lantoscana Boiss	Saxifrage de Lantosque
Saxifraga muscoides All	Saxifrage fausse-mousse
Saxifraga mutata L	Saxifrage variable
Saxifraga valdensis DC	Saxifrage de Vaud
Scandicium stellatum Thellung	Scandix étoilé
Scrophularia pyrenaica Bentham	Scrofulaire des Pyrénées
Sedum andegavense Desv	Vermiculaire d'Angers
Senecio bayonnensis Boiss	Séneçon de Bayonne
Senecio congestus (R. Br.) DC	Cinéraire des marais
Senecio macrochaetus Willk	Séneçon à grosses soies
Serratula lycopiifolia A. Kerner	Serratule à feuilles de chanvre d'eau
Seseli baconii Guss	Seseli de Bocone
Silene salzmanii Badaro ex Moretti	Silene de Salzmann
Silene velutina Pourret ex Loisel	Silène velouté
Soldanella villosa Darracq	Grande Soldanelle
Sorbus latifolia Persoon	Alisier de Fontainebleau
Stachys brachyclada De Noë ex Cosson	Epiaire à rameaux courts
Stachys ocymastrum (L.) Briquet	Epiaire hérissée
Suckowia balearica (L.) Medic	Suckowia
Tamarix africana Poiret	Tamaris d'Afrique
Teline linifolia (L.) Webb. et Berthelot	Genêt à feuilles de lin
Teucrium asistatum Perez Lara	Germandrée de Crau
Teucrium fruticans L	Germandrée arbustive
Teucrium peudochamaepitys L	Germandrée à allure de pin
Thorella verticillinundata (Thore) Briquet	Thorella, Faux-Cresson de Thore
Trientalis europaea L	Trientale
Trifulium cernuum Brot	Trègle à fleurs penchées
Thymelaea tartonraira (L.) All	Tartonraire
Thymelaea thomasii Duby	Passerine de Thomas
Thymelaea ruizii Loscos ex Casav	Passerine de Ruiz
Vicia altissima Desf	Vesce élevée
Vicia argentea Lapeyr	Vesce argentée
Vicia barbazitae Ten. ex Guss	Vesce de Barbazita
Vicia elegantissima R.J. Shuttlew	Vesce élégante
Viola arborescens L	Violette sous-arbustive
Viola elatior Fries	Violette élevée
Viola pinnata L	Violette à feuilles pennées
Viola rothomagensis Lamarck	Pensée de Rouen
Xatartia scabra (Lapeyr) Meissn	Xataria, Givert dels isards

MONOCOTYLEDONES

Allium chamaemoly L	Ail petit Moly
Allium lineare Schrader	Ail dressé
Allium moly L	Ail doré
Allium scaberrimum Serres	Ail rude
Althenia barandonii Duval-Jouve	Althenie
Ambrosinia bassii L	Ambrosinia de Bassi
Ampelodesmos mauretanica (Poiret) T. Durand et Shinz	Diss
Barlia robertiana (Loisel) W. Greuter	Orchis à longues bractées
Bellevalia spp. Lapeyr	Jacinthe de Belleval, toutes les espèces
Borderea pyrenaica Miegeville	Dioscorée des Pyrénées
Bromus bromoideus (Lej. Crepin)	Brome des Ardennes
Bromus grossus Desf ex DC	Brome à fleurs nombreuses
Caldesia parnassifolia (L.) Parl	Alisma (Fluteau) à feuilles de Parnassie
Calla palustris L	Arum d'eau, Choucelle
Carex atrofusca Schkuhr	Laiche noirâtre
Carex bixolor All	L. bicolore
Carex buxbaumii Wahlenb	L. de Buxbaum
Carex chordorrhiza L. fil	L. à long rhizome
Carex costei Rouy	L de Coste
Carex firma Host	L. rigide
Carex fritschii Waisb	L. de Fritsch
Carex fuliginosa Schkuhr	L. couleur de suie
Carex grioletti Roemer	L. de Griolet
Carex heleonastes L. fil	Etoie des marais
Carex hordeistichos Vill	Laiche à épis d'orge
Carex irrigua Hitonen	L. inondable des tourbières
Carex limosa L	L. des tourbières, L. des vases
Carex micheliti Host	L. de Micheli
Carex migroglochin Wahlenb	L. à petite arète
Carex ornithopodioides Hausm	L. faux-pied d'oiseau
Carex pseudobrizoides Clavaud	L. fausse-brize
Carex vaginata Tausch	L. à feuilles engainante
Chamaerops humilis L	Palmier nain, Doum

Source : MNHN, Paris

Colchicum cupanii Guss	Colchique de Bertoloni
Colchicum neupolitanum Ten	Colchique de Naples
Coleanthus subtilis Seidi	Coléanthe délicat
Cymodocea nodosa Ascherson	Cymodocée, Paille de mer
Cypripedium calceolas L	Sabot de Vénus
Damasonium alisma Miler	Etoile d'eau
Damasonium polyspermum Cosson	Etoile d'eau à nombreuses graines
Elymus arenarius Hochts	Seigle de mer, Grand Oyat
Epipogon aphyllum Swartz	Epipogon sans feuilles
Eriophorum gracile Koch ex Roth	Linaigrette grêle
Fritillaria orientalis Adans in Web fil. ex Mohr	Fritillaire de Caussois
Gagea spp. Salisb	(Toutes les espèces) Gagea
Gladiolus palustris Gaudin	glaieul des marais
Hammarbya paludosa (L.) O. Kuntze	Malaxis des tourbières
Hermodactylus tuberosus Miller	Iris tubéreux
Hierochloe odorata (L.) Beauv	Avoine odorante
Iris perrieri Simmonet	Iris de Perrier
Iris sibirica L	Iris de Sibérie
Iris sisyrhynchium L	Iris faux-Sisyrhynque
Iris xiphium L	Iris d'Espagne
Juncus balticus Willd	Jonc de la Baltique
Juncus pyrenaeus Timb. Lagr. et Jambernat	Jonc des Pyrénées
Leucoium aestivum L	Nivéole d'été
Leucoium longifolipum Gren.	Nivéole à longues feuilles
Leucoium nicaeense Ardoino	Nivéole de Nice
Liparis loeselii L.C.M. Richard	Liparis de Loesel
Lolium parabolicum Sennen ex Sampaio	Ivraie du Portugal
Merendera filifolia Camb	Mérendère à feuilles filiformes
Narcissus triandrus L. ssp capax (Salisb.) L. A. Webb	Narcisse des Glénan
Nectaroscordum siculum Lindley	Ail de Sicile
Ophrys bertoloni Moretti	Ophrys de Bertoloni
Ophrys bombiliflora Link	Ophrys bombyx
Ophrys mangini Tallon	Ophrys de Mangin
Ophrys speculum Link	Ophrys miroir
Ophrys tenthredinifera Willd	Ophrys à grandes fleurs
Orchis coriophora L	Orchis punaise
Orchis frangans Pollini	Orchis odorant
Orchis longicornu Poiret	Orchis à long éperon
Orchis saccata Tenore	Orchis feu
Orchis spitzelli Sauter ex Koch	Orchis de Spitzel
Peribalia minuta Aschers et Graebn	Canche naine
Pipatherum virescens (Trin) Boiss	Millet verdâtre
Posidonia oceanica Delille	Pelote de mer, Chiendent marin
Rascus hypophyllum L	(Petit houx) Herbe aux langues
Scheuchzeria palastris L	Scheuchzérie des tourbières
Scilla hyacinthoides L	Scille fausse jacinthe
Scirpus pumilus Vahl	Scirpe alpin
Schoenus ferrugineux L	Chouin noirâtre
Serapias neglecta De Not	Séraplas négligé
Serapias parviflora Parlat	Sérapias à petites fleurs
Spiranthes aestivalis L. C. M. Richard	Spiranthe d'été
Stenbergia colchiciflora Waldst et Kit	Stenbergie à fleurs de colchique
Tofieldia pusilla Pers	Tofieldie boréale
Triglochin laxiflorum Guss	Troscart à fleurs lâches
Tulipa agenensis DC	Tulipe œil de soleil
Tulipa gesneriana L	Tulipes de Gesner savoyardes
Tulipa praecox Ten	Tulipe précoce
Tulipa silvestris L	Tulipe sauvage
Urginea fugax Steinh	Scille éphémère
Urginea undulata Steinh	Scille à feuilles ondulées
Veratrum nigrum L	Verâtre noir

PTERIDOPHYTES

Asplenium fissum Kit et Willd	Doradille du Mercantour
Asplenium jahandiezii Rouy	Doradille du Verdon, D. de Jahandier
Asplenium lepidum C. Presl	Doradille pulvérulente
Asplenium seelosii Leybold	Doradille de Seelos
Botrychium lanceolatum Ang ström	Botrychium à feuilles lancéolées
Botrychium matricariaefolium Braun ex Koch	B à feuilles de Matricaire
Botrychium multifidum Ruprecht	B à feuilles multifides
Botrychium simplex E. Hitche	Petit Botrychium
Cheilanthes catanensis H.P. Fuchs	Doradille laineuse, Notochlaena
Cystopteris montana Desv	Cystopteris des montagnes

Source : MNHN, Paris

Diphasium spp. S. Presl	(Toutes les espèces) Lycopodes à feuilles planes
Dryopteris aemula O. Kuntze	Polystic atlantique
Dryopteris cristata A. Gray	Polystic à crètes
Hymenophyllum tunbridgense Sm	Hymenophyllum de Tonbridge
Hymenophyllum wilsonii Hooker	H. de Wilson
Isoetes spp. L	Iseotes (toutes espèces)
Lycopodiella inundata (L.) C. Börner	Lycopode des tourbières
Marsilea quadrifolia L	Fougère d'eau à quatre feuilles
Marsilea strigosa Willd	Fougère d'eau à quatre feuilles
Ophioglossum azoricum C. Presl	Ophioglosse des Açores
Pilularia globulifera L	Boulettes d'eau
Pilularia minuta Durieu ex A. Braun	Pilulaire délicate
Polystichum braunii Fée	Polystic de Braun
Scolopendrium hemionitis Swartz	Herbe à la Mule
Stenogramma pozoi Iwatsuki	Polypode d'Afrique
Trichomanes speciosum Willd	Trichomanes remarquable
Woodsia ilvensis R. Br	Woodsie d'Elbe
Woodwardia radicans Sm	Woodwardia

ANNEXE II

DICOTYLEDONES

Adonis vernalis L	Grand œil de bœuf, Adonis printanier
Campanula stenocaudon Boiss Rent	Campanule à corolle étroite
Centarium capitatum Melderis	Petite centaurée à fleurs en tête
Ceratonia siliqua L	Caroubier
Delphinium staphysagria L	Staphysaigre, Herbe aux poux
Dianthus superbus L	Œillet magnifique
Drosera spp. L	(Toutes les espèces) Rossolis, Rosée du Soleil
Euphorbia peplis L	Euphorbe Peplis
Gratiola officinalis L	Gratiole officinale
Helichrysum arenarium Moench	Immortelle des sables
Helleborus niger L	Rose de Noël
Myosotis soleirolii Godr	Myosotis de Soleirol
Nerium oleander L	Laurier-rose
Paeonia spp. L	(Toutes les espèces) Pivoines sauvages
Polemonium coeruleum L	Valériane grecque
Pyrola rotundifolia L	Pyrole à feuilles rondes
Ranunculus macrophyllus Desf	Bouton d'or à grandes feuilles
Rosa gallica L	Rose de France
Salix helvetica Vill	Saule de Suisse
Senecio rutheniensis Maz. Timb	Séneçon de Rouergue
Teucrium marum L	Herbe aux chats
Valeriana celtica L	Nard celtique
Viola curtisii E. Forst	Pensée de Curtis
Vitex agnus-castus L	Gattilier

MONOCOTYLEDONES

Alisma graminifolia Ehrh	Fluteau à feuilles de graminées
Allium victorialis L	Ail Serpentin
Asphodelus arrondeaui Lloyd	Bâton blanc d'Arrondeau
Iris florentina L	Iris de Florence
Potamogeton variifolius Thore	Potamot à feuilles variables
Typha elata Bor	Massette élevée
Urginea maritima Baker	Squille, Scile maritime

Complément :

- l'arrêté du 15.9.82 lève l'ambiguité sur l'Astragale de Montpellier en précisant que sont protégées :

- *Astragalus monspessulanus L.* Astragale de Montpellier
- *Astragalus massiliensis (Miller) Lamarck* Astragale de Marseille

BIBLIOTHÈQUE MUSÉUM PARIS

- en outre le *Pinus mugho* placé par erreur dans les dicotyledones a été réintégré dans les Gymnospermes.

Source : MNHN, Paris

ANNEXE IV

PRINCIPALES SOURCES D'INFORMATIONS SUR LA REPARTITION DES ESPECES VEGETALES FRANCAISES.

Cartes de distribution de quelques espèces :
Endémiques des Alpes maritimes (M. BARBERO, 1967)
Causses, Rouergue, Segala (G. DUPIAS, 1970)
Massif armoricain (R. CORILLON, 1971)

Cartes de répartition de 42 espèces de la flore française (P. DUPONT, 1978), 600 espèces sont en cours de carthographie.

"Précartes" de l'Institut Floristique Franco-Belge (pour le quart nord de la France, depuis 1978)
Atlas de la flore du Cantal (J. SAPALY, S.F.F. 1982)

Atlas préliminaire des plantes rares ou localisées de Sologne (B. LUNAIS, Ph. MAUBERT et G. GUILLOT, S.F.F., 1982)

Cartes de distribution de 74 espèces de la flore française (P de RUFFRAY et al., S.F.F. 1986)

Cartes départementales d'orchidées = Aude, Cantal, Bas-Rhin et Haut Rhin, Nièvre (Société Française d'Orchidophilie, depuis 1985)

Il faut aussi ajouter deux atlas publiés à l'étranger :

Atlas de "Flora Europaea", (Helsinki depuis 1972)

Cartographie floristique de la Haute Savoie (A. CHARPIN, thèse, Genève, 1976)

Source : MNHN, Paris

SECRÉTARIAT DE LA FAUNE ET DE LA FLORE

Muséum National d'Histoire Naturelle
57, rue Cuvier — 75231 Paris Cedex 05

CODE DEONTOLOGIQUE DES INVENTAIRES COLLECTIFS DE FAUNE, DE FLORE ET DE MILIEUX

(mai 1982)

1. Dans un programme collectif, les **«inventeurs»** de données originales de terrains sont considérés et cités comme co-auteurs des atlas et autres ouvrages de synthèse publiés avec l'aide de leurs données.

   L'importance de la contribution des **«inventeurs»** peut être indiquée d'une façon appropriée.

   Les **coordonateurs** et compilateurs sont par ailleurs cités en tant que tels.

   Les **rédacteurs** de notices accompagnant les cartes de syntèse des atlas signent avec la mention : «Rédacteur : Untel» de façon à éviter toute confusion avec la propriété des cartes.

2. Les données remarquables, nouvelles pour la science, sont spécialement mentionnées sous le nom de leur inventeur, et à la place appropriée dans les atlas ou autres publications ; un inventeur de données est entièrement libre d'exploiter ou de publier lui-même à tout moment et comme il l'entend, ses propres données et notamment les découvertes qu'il a pu faire.

3. Les responsables ou comités directeurs d'enquête sont libres de refuser les contributions qui ne leur paraissent pas fondées ou qui s'accompagnent de contraintes auxquelles ils ne veulent pas s'assujettir.

4. Les organisations chargées d'une région déterminée dans le cadre d'un programme collectif plus général, peuvent à tout moment si la masse des données recueillies le permet, publier des atlas régionaux, départementaux (1),... sous forme de **«contribution»** au programme collectif ; elles recueillent auparavant et par écrit l'avis des responsables du programme ; toute publication ainsi réalisée mentionne l'organisme responsable et l'organisme commanditaire de l'étude d'ensemble.
   Dans ces conditions, le Secrétariat de la Faune et de la Flore est habilité à réaliser les opérations de synthèse et la cartographie automatique de données pour le compte des organisations locales désignées.

5. Tout coordonnateur amené à collecter les fiches d'autres «inventeurs» s'interdit d'utiliser ou publier pour son compte les données dont il a ainsi communication et dont il n'est pas lui-même l'inventeur.

6. Un coordonnateur ne peut se rendre sur le terrain pour vérifier une donnée qu'après avoir consulté l'inventeur de la donnée concernée.

7. Les inventeurs de données s'engagent à ne fournir que des données sincères et véritables c'est-à-dire qui respectent la forme sous laquelle elles ont été recueillies, sans imprécisions ni modifications; les coordonnateurs sont tenus de transmettre au S.F.F. toutes les données qui leur sont confiées sans en éliminer ou en modifier, sauf dans le cas où, après vérification auprès de l'inventeur (voir article 6), elles seraient invalidées scientifiquement.

8. Les règles ci-dessus s'appliquent, dans le cadre d'un inventaire collectif, à toute donnée qu'elle ait été utilisée pour un atlas ou autre publication de syntèse, ou qu'elle ait été fournie auparavant, par la suite ou à tout moment. Elles constituent la règle générale mais peuvent, par décision collective entre toutes les parties intéressées, être adaptées cas par cas.

9. Les divers points de ce code déontologique seront spécifiés dans tous les atlas ou publications réalisés.

BIBL. DU MUSEUM PARIS

(1) *A titre indicatif, un atlas régional est quatre fois plus précis et un atlas départemental huit fois plus précis qu'un atlas national.*

Source : MNHN, Paris

EXPRESS TIRAGES
128, av. du Gl Leclerc 92340 Bourg la Reine - Tél. 46.61.31.31

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris

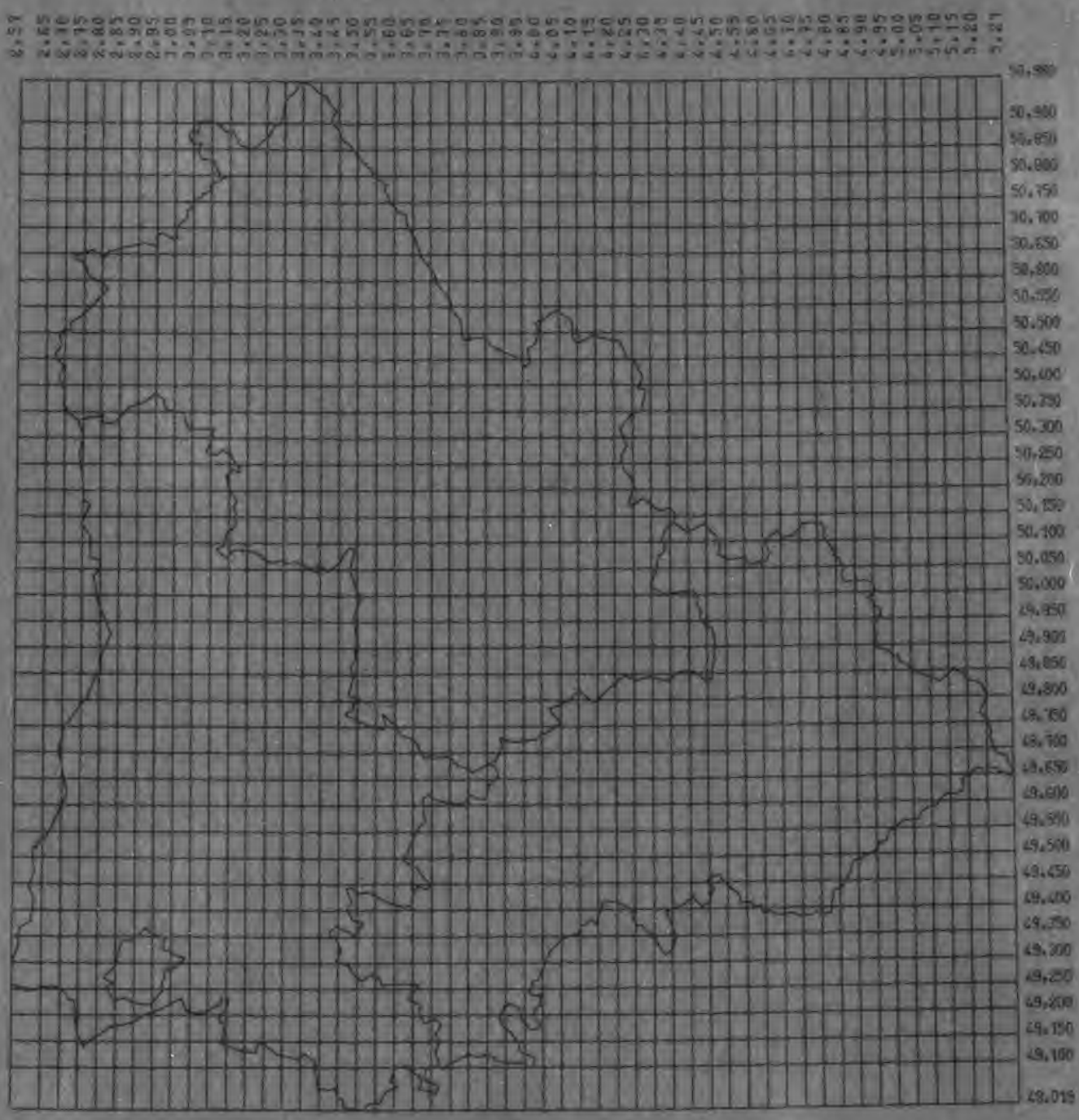
S 1976
51

C – CARTE ALTIMETRIQUE DU DAUPHINE

Source : MNHN, Paris

S 1976
51

A – CARROYAGE DES GRADES : MAILLES DE 5 x 5 CENTIGRADES



ATLAS PRELIMINAIRE DES ESPECES VEGETALES PROTEGEES DU DAUPHINE

F.R.A.P.N.A. DROME et ISERE, PARC NATIONAL DES ECRINS

SECRETARIAT FAUNE ET FLORE - PARIS, JANVIER 1989

BIBL. DU MUSEUM PARIS

0.0 25.00 50.00 KM

ECHELLE NOMINALE : 1: 1200000

LIMITES ADMINISTRATIVES
SUIVANT LE REPERTOIRE DES LIMITES DE DEPARTEMENTS - (C) IGN PARIS 1986

SFF 850121002

Source : MNHN, Paris

Source : MNHN, Paris